VITA Page 1 of 369

Home"" """">

home.cd3wd.ar.cn.de.en.es.fr.id.it.ph.po.ru.sw

VITA

EL DICCIONARIO DE ENERGÍA RENOVABLE

DICCIONARIO DE ENERGIA RENOVABLE

DICTIONNAIRE DE L'ENERGIE RENOUVELABLE

Esta publicación era hecho posible, en parte, a través del apoyo generoso de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional y la Educación de los Naciones Unidas, la Organización Científica y Cultural

VITA

1600 Bulevar de Wilson, Colección 500, ARLINGTON, VIRGNIA 22209 EE.UU.

TEL: 703/276-1800 * el Facsímil: 703/243-1865

Internet: pr-info@vita.org

VITA Page 2 of 369

El derechos de propiedad literaria [el LENGUAJE C] 1982 Voluntarios en la Ayuda Técnica

Todos corrigen reserved. No que la parte de esta publicación puede ser se reproducido o transmitió en cualquier forma o por cualquier medios, electrónico o mecánico, incluso la fotocopia, grabando, o cualquier almacenamiento de información y system de la recuperación sin el permiso escrito del publicador.

Fabricado en los Estados Unidos de América.

Diseñado por Margaret Crouch.

El by publicado VITA 1600 Bulevar de Wilson, Colección 500, ARLINGTON, VIRGNIA 22209 EE.UU. 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

La biblioteca de Congreso que Cataloga en los Datos de la Publicación

El diccionario de energía renovable Bibliography: pág. 479

1. las fuentes de energía Renovables--los Diccionarios. 2. Power (Mechanics)--Dictionaries. I. Voluntarios en Técnico La ayuda.
TJ163.16.R48 1982 333.79 82-50309
TSBN 0-86619-161-5

PREFACE

que empieza un programa mayor poco después en la energía renovable en 1979, VITA (Volunters en la Ayuda Técnica) encuentre tantos de las condiciones técnicas normalmente usaron en renovable la literatura de energía no fue entendida por muchos del laypeople para quien la información también era que meant. VITA comprendió que no era ninguna tarea fácil para encontrar las definiciones para muchos de estos terms. There era los glosarios especializados para las varias áreas de energía renovable, pero había no una fuente consagró a definir renovable la energía terminology. La Energía Renovable El diccionario se diseña para satisfacer esta necesidad. que Este diccionario enciclopédico se comprende de definiciones modernas y autoritarias de condiciones usadas en la energía renovable. Las Definiciones de se presenta en el más claro y

más idioma conciso posible sin disminuir de su exactitud técnica. Ellos son completamente cruz-referenced para la facilidad de uso. Las condiciones que se seleccionaron para esto el diccionario es principalmente no normalmente aquéllos definido en su contexto de energía renovable en los diccionarios convencionales. Algunos del se considera ahora que las condiciones son arcaicas. Principalmente relacionado enrollar la energía, ellos son incluidos debido a su utilidad desarrollando un entendiendo global del el campo. Los 22 años de VITA en el desarrollo internacional y la transferencia de tecnología ha traído un la sensibilidad a la necesidad en los países en desarrollo para los materiales técnicos en los idiomas de otra manera que English. Este diccionario está traducido en francés y español en un el esfuerzo por ayudar satisface esta necesidad. En la suma a 1,000 entradas en cada idioma, muchas con las ilustraciones, el diccionario incluye la conversión comprensiva las mesas y una bibliografía. que Nuestra investigación indica que esto es el el trabajo de la referencia sólo publicado de su tipo available. que Nosotros sentimos que es un recurso significante

por esos trabajar con la energía renovable las tecnologías y conceptos.

LOS RECONOCIMIENTOS DE

No que el trabajo de este alcance y magnitud pudo se complete sin la ayuda y las contribuciones de muchos individuos. A lo largo de con Dr. William Sorsby, nuestro contribuyente primario, nosotros deseamos reconocer el inestimable contribuciones hechas por Voluntarios de VITA quién dio su tiempo libremente para hacer esto reserve un reality. fuera que Nuestras gracias más profundas van el to: Dr. Sam Baldwin, Thomas J. Beckman, Richard A. Boettcher, Jean-Claude Bruffaerts, El Jerome E. Dobroski, George S. Erskine, H. SPEER EZZARD, HAL FINKELSTEIN, Dr. Peter B. Hammond, el Robert W. Hawthorn, James L. Hogan, y Dr. Norbert J. Kreidl. que Nosotros también deseamos agradecer a los miembros lo siguiente del personal técnico de VITA para su las revisiones, contribuciones, y el apoyo constante: John M. Downey, Alan Wyatt, Dr. Gary, L. Garriott, Stephen H. Hirsch, Fred Hopman, William R. Breslin, Dr. William UN. Acumule, Richard J. Fera, O. Christopher,

Ahrens, Balla Sidibe, y Héctor Reyes, y la investigación Vandana Malhotra auxiliar. que las gracias Especiales van a artista Christopher El Schmidt de P. para las ilustraciones excelentes. Finally, nosotros reconocemos el editorial y las contribuciones de la producción de Kristine Stroad Ament, el Julie Badger, Margararet, Agáchese, Bonnie Duley, Gregory James, y David Jarmul que puso la cosa entera juntos.

LAS TRADUCCIONES DE

en que Este diccionario fue traducido Francés y español por Berlitz International El Servicio de traducción.

<Seleccione este eslabón para francés> <Seleccione este eslabón para español>

INGLÉS

INGLES

ANGLAIS

CÓMO AL USO ESTE DICCIONARIO

Este diccionario es completamente cruz-referenced para la facilidad de use y para mantener la comprensión más completa de cada término.

Las condiciones son alfabéticamente organizadas en cada idioma.

Cada término está impreso en el tipo del negrita y las cartas importantes. El el término se sique por una referencia de la clasificación parentética.

Algunas condiciones tienen más de una referencia que ayuda

para clarificar las maneras en que ellos pueden usarse. Estas referencias se define al principio de cada sección del idioma.

Algunas palabras dentro de la definición también están en la capital letters. Éstas son palabras en que se definen en otra parte el dictionary. el uso Subsecuente de estas palabras dentro del mismo la definición está en las cartas minúsculas.

al final de cada definición son las traducciones del

el término él en francés y español. El uso preferido

se lista primero, con el partidario de los usos secundario o menos común.

El término preferido es el en que aparece el otra sección del idioma.

Por ejemplo:

Defined

El Término de las Referencias de en otra parte

ABSORPTANCE (el sol) (el meas) . La proporción entre el SOLAR RADIACIÓN de absorbida por una superficie y el importe global de

radiación solar que lo golpea.

El F de - el absorptance; el d'absorption del coeficiente

El S de - el coeficiente del absorcion

español

francés (prefirió el término primero)

Segunda referencia

Ésta es una medida (el meas) el término usó en el campo de solar (el sol) energy. El término " que la Radiación " Solar se define en la " sección del S " del diccionario. La traducción primaria de este término en francés el absorptance es ", " aunque en algunos documentos franceses, el d'absorption " de coeficiente de término ", pueda ser found. La traducción de este término en español es el " coeficiente del absorcion ".

LA DEFINICIÓN DE DE ABREVIACIONES

agri que Relaciona a la agricultura.

producción de Alcohol de alc o combustibles del alcohol.

ani que Relaciona al poder animal.

el arc Arcaico. Condiciones de que están anticuado pero están inmóvil

útil.

auto que Relaciona a los artefactos de la combustión interna o Los automóviles de .

bio que Relaciona al campo de ciencia biológica o un la substancia biológica.

biocon que Relaciona a bioconversion. Includes el metano y EL WOODFUEL DE .

chem que Relaciona al campo de ciencia química o un la substancia química.

constr que Relaciona a los métodos de la construcción, los materiales, y estructura.

elec que Relaciona a la producción y uso de electricidad.

fos que Relaciona a los combustibles del fósil.

condiciones de General de gen de que pueden aplicar a las varias áreas La energía de , las tecnologías de energía particularmente renovables.

el geo los conceptos de poder Geotérmicos y aplicaciones.

heat que Relaciona a calentar o el uso de calor para el espacio

que calienta y para producir otras formas de energía.

hydr que Relaciona para regar y la aplicación de agua impulsan. Also cerró systems hidráulico que puede usan los fluidos de otra manera que el agua.

el impl las Herramientas de Implement., utensilios, o dispositivos que trabajan la conjunción de in con otro equipo.

los aparatos de medida del meas, balanzas, o tipos de La medida de .

Métodos del ocean o dispositivos por extraer la energía del El océano de .

prod que Relaciona al gas pobre.

refrig que Relaciona a refrigerantes o métodos de La refrigeración de .

sol que Relaciona al campo de energía solar.

wind que Relaciona para enrollar poder ${\tt u}$ otros aspectos de aire El movimiento de . ${\tt UN}$

El ABSORBENTE (el refrig) . El menos VOLÁTIL del dos funcionamiento

Los FLUIDOS de usaron en una absorción el dispositivo refrescante.

EL F DE - EL ABSORBANT

EL S DE - EL ABSORBENTE

El ACEITE ABSORBENTE (el refrig) . que UN tipo de aceite usó en una absorción el dispositivo refrescante.

EL F DE - EL ABSORBANTE DEL HUILE

EL S DE - EL ABSORBENTE DEL ACEITE

El PLATO del ABSORBENTE (el sol) . UNA superficie oscura que absorbe SOLAR

La RADIACIÓN de y convertido él en el calor; un componente de un

EL PLACA PLANA DE EL COLECCIONISTA SOLAR.

El F de - el d'absorption del placa

El S de - el placa del absorcion

ABSORPTANCE (el sol) (el meas) . La proporción entre el SOLAR RADIACIÓN de absorbida por una superficie y el importe global de radiación solar que lo golpea.

EL F DE - EL D'ABSORPTIVITE DEL TAUX

El S de - el coeficiente del absorcion

El acondicionador de aire de ABSORCIÓN (el sol). Un acondicionador de aire diseñó para usar un liquid. ACALORADOS SOLARES Tal un system proporciona espacio que refresca a través del uso de PLATOS del ABSORBENTE, los FLUIDOS VOLÁTILES, cambiadores de calor, y CONDENSADORES.

El F de - el climatiseur una absorción

EL S DE - EL AIRE ACONDICIONADO POR ABSORCION

LA REFRIGERACIÓN DE ABSORCIÓN (EL REFRIG). UN system refrescante que usa el líquido calentado para activar el proceso del fritamiento.

El F de - la absorción de equivalencia de refrigeración

EL S DE - EL ABSORCION DE POR DE REFRIGERACION

El CA (el elec) la Abreviación de . para la corriente alterna.

EL F DE - CA

EL S DE - C.A.

El ACELERADOR (el impl) . UN mecanismo de que controla la velocidad un vehículo u otro dispositivo.

F - EL ACCELERATEUR

EL S DE - EL ACELERADOR

La ACUMULACIÓN (el gen) (el elec) . El acción de coleccionar o La recolección de . En electricidad, el adeudo en cuenta de una BATERÍA o el almacenamiento de potencia eléctrica.

El F de - la acumulación

EL S DE - EL ACUMULACION

El ACUMULADOR (el gen) . UNA CÉLULA, ESTANQUE SOLAR, la MASA TERMAL, o otro dispositivo para guardar la ENERGÍA.

EL F DE - EL ACCUMULATEUR

EL S DE - EL ACUMULADOR

CA-DC

CA-DC (el elec) . Pertaining a un dispositivo en que operará corriente alterna o corriente directa.

EL F DE - EL CA-C.C.P.

EL S DE - EL CA-C.C.P.

El ACETATO (el chem) (el sol) . de que UN compuesto compuso de las SALES Ácido acético de o los productos del acetylation de ácido acético, como acetate. CELULOSO pueden usarse Ciertos acetatos como VIDRIAR en los COLECCIONISTAS SOLARES.

El F de - el acetato

EL S DE - EL ACETATO

El ácido acético (el chem) . Una materia prima importante en el industry. químico es un derivado del DESTRUCTIVO La DESTILACIÓN de de wood. que también puede obtenerse oxidando EL ALCOHOL DE . que El maquillaje químico de ácido acético es [CH.SUB.31COOH.

EL F DE - EL ACETIQUE DEL ACIDE EL S DE - EL ACETICO DEL ACIDO

El ÁCIDO (el bio) (el biocon). UN compuesto que disocia o separa en una solución de agua para proporcionar el hidrógeno el Ácido de ions. forma una SAL cuando mixto con el ÁLCALI, y es importante en la DIGESTIÓN ANAEROBIA y FERMENTACIÓN.

EL F DE - EL ACIDE

EL S DE - EL ACIDO

La DIGESTIÓN ÁCIDA (el biocon) . La "primera fase " de producción del BIOGAS, en que las moléculas complejas están rotas abajo en el menor.

El F de - el acide de la digestión El S de - la digestión del acido

EL HIDRÓLISIS ÁCIDA (EL CHEM) (EL ALC). UN proceso químico que usa El ÁCIDO de para convertir el ALMIDÓN a sugar. Éste es el " primero escalonan " en la producción del ETANOL.

EL F DE - EL ACIDE DEL HYDROLYSATION

El S de - el hidrolisis del acido

ACROMETER (el gen) (el meas) . Un instrumento medía el

La densidad de de gases.

EL F DE - EL ACROMETRE

EL S DE - EL ACROMETRO

El ACTINÓMETRO (el sol) (el meas) . que Un instrumento medía

la RADIACIÓN DIRECTA del sol.

El F de - el actinómetro

EL S DE - EL ACTINOMETRO

La LEVADURA SECA ACTIVA (el alc) LEVADURA de . que ha estado seca, pero en que las células de levadura todavía pueden activarse.

El F de - el seche del levure activo

EL S DE - EL SECADA DE ACTIVA DE LEVADURA

La CALEFACCIÓN SOLAR ACTIVA (el sol) . Warming un espacio interior con calientan coleccionado mecánicamente a través de los COLECCIONISTAS SOLARES. La colección y distribución de este aire caluroso requieren la ENERGÍA externa adicional para operar las bombas, va en automóvil, valves, etc., EL F DE - EL ACTIF DE SOLAIRE DE CHAUFFAGE El S de - el calefaccion el activa solar

LOS FRENOS NEUMÁTICOS DE

El S de - el adobe

La SEMILLA ADAPTADA (el biocon) . INOCULUM usó durante la INICIACIÓN de un BIOGAS DIGESTER que se ha obtenido de otro El digester de con la composición de FEEDSTOCK similar y operando bajo las condiciones similares.

EL F DE - EL ADAPTE DEL GERME

EL S DE - EL ADAPTADA DE LA SEMILLA

El ADOBE (el constr) (el sol) . Sun-dried el ladrillo de arcilla y paja. Also la arcilla y la tierra usó por hacer cosas así enladrilla.

El Adobe de es alto en la MASA TERMAL y es útil en económico que construye la construcción.

El F de - el adobe

La ADSORCIÓN (el chem) . El proceso a través de que carbonoso Los materiales de pueden comprimir y sujetar sus superficies las cantidades grandes de gas. Also, la adherencia física, de moléculas a las superficies de sólidos sin que causa una reacción química. El F de - la adsorción EL S DE - EL ADSORCION EOLIO (el viento) . (See: EOLIAN) EL F DE - EL EOLIEN, - EL IENNE EL S DE - EL EOLICO El AEROBIC (el bio) . Pertaining a micro-organismos que requieren OXÍGENO LIBRE para vivir. EL F DE - EL AEROBIE EL S DE - EL AEROBIO EL BACTERIAS AEROBIAS (EL BIO) (EL BIOCON). BACTERIAS de que se mantienen vivo GRATUITAMENTE OXÍGENO de que se deriva del bacterias aerobias de air. se estropean la MATERIA ORGÁNICA durante COMPOSTING. EL F DE - EL AEROBIES DEL BACTERIES El S de - el aerobia de la bacteria LA DESCOMPOSICIÓN AEROBIC (EL BIOCON). (EL BACTERIAS AEROBIAS DE SEE:) El F de - el aerobie de descomposición EL S DE - EL AEROBIA DEL DESCOMPOSICION

La FORESTACIÓN (el gen) . Forest cosechas establecidas por determinado que planta previamente en la tierra no usó para las cosechas del árbol.

EL F DE - EL BOISEMENT

El S de - el bosque de en de conversión

El DISPOSITIVO DE POSCOMBUSTIÓN (el gen) . Un dispositivo de disminución de contaminación del aire que

quita los gases orgánicos indeseables a través de la incineración.

EL F DE - EL POSTCOMBUSTION

EL S DE - EL AUXILIAR DEL OUEMADOR

Los frenos neumáticos (el viento) (el arco) . CONTRAVENTANAS Longitudinales que son

a veces incorporó en las VELAS de la PATENTE para reducir el aceleran de rotación de la VELA en los vientos fuertes.

EL F DE - EL D'AILES DEL FREINS

El S de - el frenos del aire

EL DIFUSOR AÉREO

El DIFUSOR AÉREO (el gen) . UN dispositivo que entrega el aire en un cuarto para mezclar con el aire del cuarto.

EL F DE - EL D'AIR DEL DIFFUSEUR

El S de - el difusor del aire

El ESTABILIZADOR (el viento) . que UNA superficie encorvada diseñó para crear aerodinámico

LIFT las fuerzas cuando los pasos de aire alrededor de él.

EL F DE - EL D'AILE DEL VOILURE

EL S DE - EL AERODINAMICO DEL PLANO

VITA Page 18 of 369

<LA FIGURA>

10p06.gif (207x600)



airfoil

La PROPORCIÓN de AIRE-GAS (el chem) . La proporción del volumen de aire al

El volumen del gas de . puede ajustarse para cambiar el carácter de combustión.

El F de - la relación aire-gaz

El S de - el relacion del aire-gas

La calefacción de aire SYSTEM (el sol) . UN system CALORÍFICOS SOLARES que

```
calienta el aire en un COLECCIONISTA SOLAR y usa el aire acalorado
como el MEDIO del CALOR-TRASLADO al resto del system.
El F de - el d'air del chauffage, systeme de
El S de - el sistema del aire de del de calefaccion
El COLECCIONISTA del AIRE-TIPO (el sol) . a que UN COLECCIONISTA SOLAR diseñó
usan el aire como su MEDIO del CALOR-TRASLADO.
El F de - el capteur un aire
El S de - el colector el aire del tipo solar
La velocidad del aire (el viento) . (la See: VIENTO VELOCIDAD)
El F de - el d'ecoulement del vitesse del l'air
El S de - el aire de del de velocidad
ALBEDO (el sol) (el meas) . La proporción de la cantidad de luz
reflejó por una superficie al caerse ligero hacia él.
EL F DE - EL ALBEDO
EL S DE - EL ALBEDO
El ALCOHOL (el chem) . que UNA clase de compuestos compuso de carbono,
El hidrógeno de , y oxígeno que ocurre ampliamente en la naturaleza y
se usa en los solventes, los anticongelantes, la fabricación química,
y como un combustible. El Alcohol de normalmente se obtiene por la FERMENTACIÓN.
(también Vea: El BUTILO ALCOHOL, el alcohol etílico, y
EL ALCOHOL METÍLICO DE )
EL F DE - EL ALCOOL
El S de - el alcohol
```

VITA Page 20 of 369

LA BATERÍA ALCALINA

EL CONDENSADOR DEL ALCOHOL (EL ALC). EL CONDENSADOR DE (SEE:)

EL F DE - EL D'ALCOOL DEL CONDENSEUR

El S de - el condensador del alcohol

EL ALCOHOL TODAVÍA (EL ALC) . (SEE: STILL)

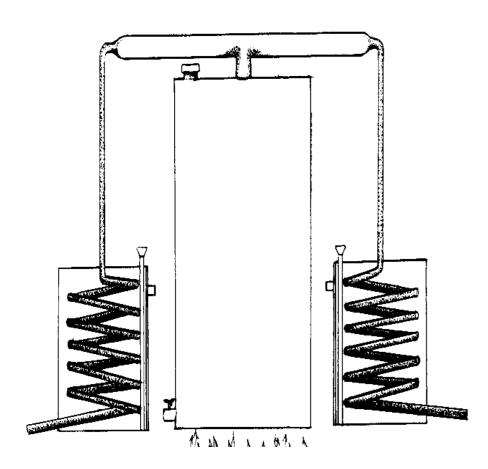
El F de - el alambic de la destilación

El S de - el alambique del alcohol

<LA FIGURA>

10p07.gif (486x486)

VITA Page 21 of 369



El VAPOR del ALCOHOL (el alc) el ALCOHOL de . en su estado gaseoso.

EL F DE - EL D'ALCOOL DEL VAPEUR

El S de - el vapor del alcohol

Las ALGAS (el bio) (el biocon) (el gen) . Fresh y saltwater acuático planta, normalmente microscópico en el tamaño, pero incluso el alga marina. Ellos son valiosos en el tratamiento desechado, como una proteína, La fuente de para los humanos, cuando el alimento del animal, y como un FEEDSTOCK

para el BIOGAS DIGESTERS.

EL F DE - EL ALGUES

EL S DE - LA ALGAS

El ÁLCALI (el chem) (el biocon). Cualquiera de varias BASES que neutralizan Los ÁCIDOS de para formar las Bases de SALTS. son importantes en que mantiene el equilibrio químico en un BIOGAS DIGESTER.

EL F DE - EL ALCALI

EL S DE - EL ALCALI

La BATERÍA ALCALINA (el elec) batería A de . que usa el sodio o El hidróxido de potasio de como un electrólito, y níquel-óxido divide en hojuelas e hierro en polvo o níquel-cadmio para su los platos activos.

EL F DE - EL ALCALIN DEL ACCUMULATEUR

EL S DE - EL ALCALINA DE LA PILA

VITA Page 23 of 369

EL ALCANO

El ALCANO (el chem) . UN nombre general para los hidrocarburos del Las METANO series.

EL F DE - EL PARAFFINE

EL S DE - EL ALCANO

La corriente alterna (el elec) . Una corriente eléctrica que periódicamente invierte que su direction. Generally abrevió como el ac.

EL F DE - EL ALTERNATIF DEL COURANT

El S de - los continuo del courriente

Los ARTEFACTOS de la COMBUSTIÓN ALTERNATIVOS (el automóvil). Las Alternativas de al

chispean ignición y la combustión del diesel engines. Entre los planes más desarrollados son la turbina de gas y STIRLING LOS ARTEFACTOS DE .

El F de - el moteurs de aux de substituts una combustión

El S de - el motores del alterna de la combustión

LAS FUENTES DE ENERGÍA ALTERNATIVAS (EL GEN). Las Fuentes de de ENERGÍA diferente de aquéllos generalmente empleado por un user. El El término de normalmente se refiere a las fuentes de ENERGÍA RENOVABLES como LA ENERGÍA SOLAR DE , LA ENERGÍA DEL VIENTO, EL PODER GEOTÉRMICO, LA FUERZA, El etc de . El uso de fuentes de energía alternativas es atractivo debido al [1] el precio alto y la disponibilidad limitada

de combustibles basado en petróleo; [2] la polución que es asoció con el quemar de COMBUSTIBLES FÓSILES; y [3] el El gasto de y peligros de fuerza nuclear. El F de - el d'energie de las fuentes de la substitución El S de - el alternas del fuentes del energia El ALTERNADOR (el elec) . UN GENERADOR que cambia el mecánico La ENERGÍA de en la energía eléctrica (la corriente alterna) por la rotación de sus Alternadores de ROTOR. se usa en el motor Los vehículos de para recargar y minimizar el desagüe adelante el LA BATERÍA DE . Ellos también se adaptan normalmente para ser manejados por MOLINOS DE VIENTO de o por las turbinas de vapor y TURBINAS de AGUA. EL F DE - EL ALTERNATEUR

El MYLAR de ALUMINIZED (el constr) (el sol). UN muy fuerte, hoja delgada de material plástico cubrió con aluminum. Used como un la superficie reflexiva para los FOGONES SOLARES.
El F de - el aluminise del Mylar
EL S DE - EL ALUMINIZADO DE MILAR

El AMBIENTE (el gen) . Referring a tranquilo medioambiental Los ambientes de , particularmente para airear y temperatura. EL F DE - EL AMBIANT EL S DE - EL AMBIENTE

LOS ANAEROBIO (EL BIO) . (LA BACTERIA ANAERÓBICA DE SEE:) EL F DE - EL ANAEROBIES

EL S DE - EL ALTERNADOR

VITA Page 25 of 369

El S de - los anaerobio

ANAEROBIO (el bio) . Pertaining a micro-organismos que pueden viven en un ambiente sin aire.

EL F DE - EL ANAEROBIE

EL S DE - EL ANAEROBIO

ANCHOR

LA BACTERIA ANAERÓBICA (EL BIO) (EL BIOCON). Las BACTERIAS de , conocido como ANAEROBIO de por que pueden vivir en un ambiente sin aire que obtiene oxígeno a través de la DESCOMPOSICIÓN de compuestos.

EL F DE - EL ANAEROBIES DEL BACTERIES

El S de - el anaerobia de la bacteria

DIGESTER ANAEROBIO (EL BIOCON). (EL BIOGAS DE SEE: DIGESTER)

EL F DE - EL ANAEROBIE DEL DIGESTEUR

EL S DE - EL ANAEROBIO DEL DIGESTOR

LA DIGESTIÓN ANAEROBIA (EL BIO) (EL BIOCON). La DESCOMPOSICIÓN de la MATERIA ORGÁNICA por BACTERIA. ANAEROBIO Este proceso involucra las BACTERIAS de ACID-forming y Metano-formando Las bacterias de .

El F de - el anaerobie de la digestión

El S de - el anaerobia de la digestión

LA FERMENTACIÓN ANAEROBIA (EL BIO) (EL BIOCON). (SEE: ANAEROBIC LA DIGESTIÓN DE)

VITA Page 26 of 369

El F de - el anaerobie de fermentación S - EL ANAEROBIA DEL FERMENTACION

LOS ORGANISMOS ANAEROBIOS (EL BIO) (EL BIOCON). (SEE: ANAEROBIC

LAS BACTERIAS DE)

EL F DE - EL ANAEROBIES DEL ORGANISMES

EL S DE - EL ANAEROBIOS DEL ORGANISMOS

El ANCLA (el viento) (el impl) . UNA vara o estaca manejada en el conectó con tierra a que el TIPO ALAMBRA para una TORRE del MOLINO DE VIENTO es ató.

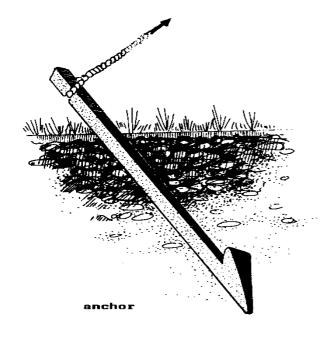
EL F DE - EL ANCRAGE

EL S DE - EL ANCLA

<LA FIGURA>

10p09.gif (317x317)

VITA Page 27 of 369



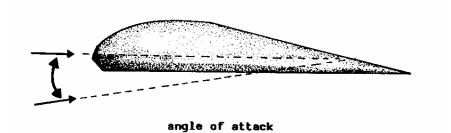
EL MORILLO

El MORILLO (el impl) . Raised que las barras metales pusieron en un hogar El hogar de para apoyar la leña para los Morillos de burning. permite airean para pasar bajo la madera ardiente para más EFICAZ

VITA Page 28 of 369

La combustión de . EL F DE - EL CHENETS EL S DE - EL MORILLO El ANEMÓMETRO (el viento) (el meas) . Un instrumento por medir el VIENTO SPEED. EL F DE - EL ANENOMETRE EL S DE - EL ANEMOMETRO El ángulo de ataque (el viento) . El ángulo entre el CORDÓN de un El ESTABILIZADOR de y el wind. que es considerado en el ROTOR del MOLINO DE VIENTO diseñan. El F de - el d'attaque angular El S de - el angulo del ataque <LA FIGURA> 10p10.gif (150x437)

VITA Page 29 of 369



El ánqulo de incidencia (el sol) . (el See: CASUALIDAD ÁNGULO)

El F de - la casualidad angular

El S de - el angulo de la incidencia

El ángulo de reflexión (el sol) . (el See: CASUALIDAD ÁNGULO)

El F de - el ángulo de la reflexión

El S de - el angulo de la reflexión

ANHIDRO (el alc) (el biocon). Free de moisture. El término aplica a los óxidos, SALES, y otras substancias que hacen no contienen el aqua.

EL F DE - EL ANHYDRE

EL S DE - EL ANHIDRO

El ALCOHOL ANHIDRO (el alc) ALCOHOL de . que es casi completamente libran del Alcohol de water. debe ser ANHIDRO ser mezclado con la gasolina para formar Alcohol de GASAHOL. y agua no puede

se separe más allá de 199.99 PROOF. A esa CONCENTRACIÓN, ellos forman un AZEOTROPE y vaporizan al mismo
La temperatura de .

EL F DE - EL ANHYDRE DEL ALCOOL

El S de - el anhidro de etilico de alcohol

ANIMAL-ARRASTRADO (EL ANI) . (SEE: ANIMAL-POWERED)

El F de - el animal del rasgo

El S de - el animal del traccion

LA CAJA CENIZA

ANIMAL-IMPULSADO (el ani) . Driven o impelió por los animales.

El F de - el animale de la tracción

EL S DE - EL ANIMALES DE POR DE IMPULSADO

LA CONVERSIÓN DESECHADA ANIMAL (EL BIOCON). El proceso de directamente quemando u obteniendo los PRODUCTOS de ENERGÍA de las basuras del animal.

El F de - el conversión des dechets animaux

El S de - la conversión del animales de desechos de los

El FRAGMENTO de CARGA ANUAL (el sol) (el meas). Que divide de anuario que calienta eso se proporciona a un edificio por la energía solar.

El F de - la parte del la cobra el annuelle

El S de - el fraccion del anual de carga de la

La VELA ANULAR (el viento) (el arco) . UN anillo-como la VELA con radial

LAS CONTRAVENTANAS DE .

EL F DE - EL ANNULAIRE DEL AILE

El S de - el aspa redondo

ANTICLOCK SAIL (el viento) (el arco). UN ROTOR de la VELA que corre en sentido contrario a las agujas del reloj cuando observó del frente del EL MOLINO DE VIENTO DE .

El F de - el aile un positivo de la rotación

EL S DE - EL SINISTRORSA DEL ASPA

La BIOMASA ACUÁTICA (el biocon) BIOMASA de . crecida en fresco o saltwater, incluso las ALGAS, alga marina, etc.,

EL F DE - EL AQUATIQUE DEL BIOMASSE

EL S DE - EL ACUATICA DE LA BIOMASA

El ACUEDUCTO (el hydr) . UN CAUCE o el comedero construyó para llevar el agua Para la irrigación, para operar una planta de FUERZA, o para el uso familiar. El agua en los acueductos generalmente los flujos por quiere decir de gravedad, aunque también pueden usarse las bombas.

EL F DE - EL AQUEDUC

EL S DE - EL ACUEDUCTO

El ACUÍFERO (el hydr) . Cualquier formación geológica que contiene el agua, sobre todo uno que los suministros el agua para los pozos, salta, etc.

EL F DE - EL AQUIFERE

EL S DE - EL ACUIFERA

El MOLINO DE VIENTO PLEGADIZO (el viento) (el arco). que UN MOLINO DE VIENTO construyó

para proporcionar la EFICACIA máxima en los vientos de varias velocidades y de las direcciones diferentes.

EL F DE - EL ARTICULEE DEL EOLIENNE

El S de - el molino del articulado del viento

La CAJA CENIZA (el calor) . UNA caja trasladable debajo de la REJA en una MADERA ESTUFA de o un GENERADOR del gas pobre que coleccionan la ceniza El residuo de de la combustión.

EL F DE - EL CENDRIER

El S de - la caja del cenizas

EL GENERADOR ASÍNCRONO

El GENERADOR ASÍNCRONO (el elec) (el viento). Un GENERADOR eléctrico que produce la corriente alterna, mientras emparejando un la fuente de energía existente para que las dos fuentes pueden combinarse para impulsar un LOAD. Estos generadores se usan a menudo con Los MOLINOS DE VIENTO de para proporcionar el poder a los edificios que ya reciben el poder de una utilidad eléctrica.

EL F DE - EL ASYNCHRONE DEL GENERATEUR

EL S DE - EL ASINCRONICO DEL GENERADOR

La presión atmosférica (el gen) . La presión ejercida por el La atmósfera de Tierra de a cualquier punto dado, generalmente medido en una balanza basada en la presión de aire al mar nivelan.

El F de - el atmospherique de la presión

EL S DE - EL ATMOSFERICA DEL PRESION

El ATRIO (el sol) . Un unroofed, parcialmente cubrió, o totalmente cubrió el patio o se aloja en una morada que permite

La luz del sol de para localizar rooms. inmediato se usa a menudo para

LA CALEFACCIÓN SOLAR PASIVA.

El F de - el atrio

El S de - el atrio

La ATENUACIÓN (el alc) . El otoño en el peso especifico del El CALDO de durante FERMENTATION. Esto se causa el debilitando de BACTERIAS o HONGOS en una CULTURA.

El F de - la atenuación

EL S DE - EL ATENUACION

LA BARRENA (EL IMPL) (EL ALC). El A rodando, dispositivo del tornillo-tipo que mueve el material a través de un tube. En la producción del ALCOHOL, él, se usa para transferir los granos del almacenamiento al moler

El sitio de , y del sitio moliendo al FOGÓN.

EL F DE - EL D'ALIMENTATION DEL VRILLE

EL S DE - LA BARRENA

El APAGADOR AUTOMÁTICO (el impl) . UN dispositivo que automáticamente mantiene

el FLUJO de aire caliente o frío en un cuarto.

EL F DE - EL AUTOMATIQUE DEL REGISTRE

El S de - el regulador del automatico del tiro

El seguimiento automático (el sol) . El uso de un dispositivo que permite los COLECCIONISTAS SOLARES para rastrear " o seguir el sol durante el Día de sin el ajuste manual.

EL F DE - EL AUTOMATIQUE DEL POURSUITE

El S de - el aparato del automatico del seguimiento

EL GENERADOR AUXILIAR (EL GEN) (EL ELEC). UN pequeño, engine-driven GENERADOR de que complementa un PODER de ENERGÍA RENOVABLE La fuente de .

EL F DE - EL AUXILIAIRE DEL GENERATEUR

EL S DE - EL AUXILIAR DEL GENERADOR

LA ENERGÍA DISPONIBLE (EL GEN) (EL MEAS). Que parte del total ENERGÍA de producida por un system que puede aplicarse útilmente.

La EFICACIA de es una medida de energía disponible.

EL F DE - EL DISPONIBLE DEL ENERGIE

EL S DE - EL DISPONIBLE DEL ENERGIA

AZEOTROPE

La MEDIA VELOCIDAD del VIENTO (el viento) (el meas). El VIENTO más común La VELOCIDAD de encima de un periodo especificado de tiempo.

El F de - la vitesse moyenne du abertura

El S de - el velocidad promedio del viento

El EJE (el gen) . Un line imaginario que atraviesa el centro

de un cuerpo sobre que el cuerpo rotates. (el Plural: hachea) El F de - el hacha de la rotación El S de - el eje

El EJE (el gen) . UNA parte de sustentación que lleva un wheel. Él o rueda con la rueda para transmitir el mecánico POWER, o permite la rueda para rodar libremente en él. EL F DE - EL ESSIEU EL S DE - EL EJE

AZEOTROPE (el chem) (el alc). El término químico para dos líquidos que, a una cierta CONCENTRACIÓN, hierva al mismo La temperatura de . por ejemplo, el ETANOL y agua no pueden ser separó más allá que 199.9 PRUEBA porque a esta concentración ellos forman un azeotrope y vaporizan juntos.

EL F DE - EL AZEOTROPE EL S DE - EL AZEOTROPE

EL B DE

La LEY de BABO (el biocon). UNA ley que declara que la tensión de vapor de un líquido se baja cuando una substancia remanente es disolvió en it. que La presión se baja por una cantidad proporcional a la CONCENTRACIÓN de la solución.
El F de - el loi del von Babo
El S de - la ley de Babo

BACKPUFFING (el gen) . La emisión de humo a través de cocinar agujerea u otras aperturas un madera-quemando o CARBÓN DE LEÑA La estufa de . que ocurre cuando el PROYECTO pobre en las causas de la CHIMENEA airean para pasar atrás abajo en la estufa.

El F de - el retour del fumee

El S de - el contracorriente del humo

ATRÁS se QUEDA (el viento) (el arco) . Support obstruye por la parte de atrás de las VELAS de un MOLINO DE VIENTO.

EL F DE - EL GALHAUBANS

El S de - el trasero del soporte

ATRÁS el RIEGO (el hydr) . El efecto de frenado causado por el La inmersión de en el agua de las HOJAS más bajas de una PESCASONDAS WATER LA RUEDA.

EL F DE - EL D'IMMERSION DEL FREIN

EL S DE - EL REMANSO

Las BACTERIAS (el bio) . Cualquiera de numeroso solo-celled los micro-organismos que ocurre en una variedad ancha de formas, existiendo, o como libre-vivir los organismos o como los parásitos, teniendo una gama amplia de Bacterias de properties. bioquímicas es necesario para la DIGESTIÓN y FERMENTATION. (Singular: La bacteria de)

EL F DE - EL BACTERIES

El S de - las bacterias

LA DESCOMPOSICIÓN BACTERIANA (EL BIOCON). La avería química

de MATERIA ORGÁNICA por los micro-organismos. El F de - el bacterienne de descomposición EL S DE - EL BACTERIANA DEL DESCOMPOSICION

La CONFUSIÓN (el gen) . UN plato metal u otra obstrucción artificial verificaba o desviaba el FLUJO de FLUIDOS.

EL F DE - EL DEFLECTEUR

EL S DE - EL DESVIADOR

El BAGAZO (el biocon). El residuo fibroso que permanece después el El extracto de del jugo del azúcar cane. que puede usarse como un combustible.

El F de - el bagazo

EL S DE - EL BAGAZO

EL BANCO (EL BIOCON) . (LA SEE: LORENA ESTUFA)

El F de - el banco

El S de - el banco

BASES

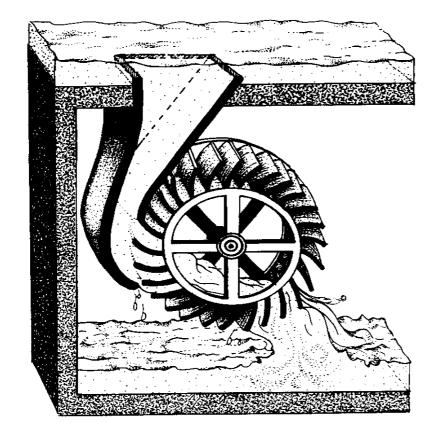
La TURBINA de BANKI (el hydr) . UNA TURBINA de AGUA con las HOJAS encorvadas, GUIDE las VELETAS, y un santifique interior. Water el paso a través de él propulsa al CORREDOR ambos en entrar y salir. que Esta turbina opera bien bajo un rango DE CABEZA ancho y rates de FLUJO. El F de - la turbina de Banki

El S de - la turbina de Banki

<LA FIGURA>

10p15.gif (486x486)

VITA Page 39 of 369



El BARÓMETRO (el meas) . que UN dispositivo medía ATMOSFÉRICO PRESSURE.

El F de - el barómetro

EL S DE - EL BAROMETRO

Las BASES (el alc) (el chem) Compuestos de . que disocian en el agua La solución de para formar el HIDRÓXILO las Bases de ions. reaccionan con los ÁCIDOS

para formar las SALES, y puede usarse para mantener el pH apropiado El (POTENTIAL HIDRÓGENO) el equilibrio en un ALCOHOL TODAVÍA.

El F de - las bases

El S de - las bases

LA DIGESTIÓN DEL LOTE

La DIGESTIÓN del LOTE (el biocon) . UN proceso de producción del BIOGAS en que el material a ser digerido está cargado en el DIGESTER a la salida del process. UNA SEMILLA también puede ser agregó a este time. El digester se sella entonces y el Los volúmenes de dejaron a FERMENT. A la realización, los digerimos, El LODO de está alejado y el tanque reloaded. la generación de gas Diaria varía durante el process. es lento al empiezan, aumentos, y finalmente los declives hacia el extremo de el ciclo de la DIGESTIÓN.

El F de - la digestión un initiale de cargo

El S de - el tandas de por de digestión

La destilación por cochadas (el alc) . UN proceso de la destilación por cochadas de producción del ALCOHOL en que el material a ser destilado está cargado en un TODAVÍA a la salida del proceso. El volumen entero está acalorado y salió para destilar. A la realización, la MASA destilada está alejada y el calman reloaded. durante que la producción del alcohol Diaria varía el proceso. está lento en la salida, los aumentos, y finalmente los declives hacia el extremo de la destilación Ciclo de .

El F de - la destilación un initiale de cargo EL S DE - EL INTERMITENTE DEL DESTILACION

El LOTE ALIMENTABA (el gen) . UN DIGESTER o TODAVÍA en que ORGÁNICO La MATERIA de está cargada, permitido generar el gas o FERMENTAR, y entonces removed. El digester o todavía entonces se limpia y preparó para una carga fresca de BIOMASA.

El F de - el initiale de la alimentación único

EL S DE - EL TANDAS DE POR DE ALIMENTACION

DIGESTER LOTE-CARGANTE (EL BIOCON). (EL SEE: LOTE ALIMENTO) El F de - el digesteur un chargement único El S de - el digestor del intermitente de la carga

EL TRATAMIENTO BATCH (EL BIOCON) . (EL SEE: LOTE ALIMENTO)

El F de - el traitement del uniques de cargos
EL S DE - EL TANDAS DE POR DE ELABORACION

La BATERÍA (el elec) . UN grupo de dos o más CÉLULAS o ACUMULADORES conectó eléctricamente en series o paralelo.

Se usan las Baterías de para guardar la ENERGÍA eléctrica.

EL F DE - EL BATTERIE

EL S DE - EL BATERIA

El INTERRUPTOR de la BATERÍA (el viento) (el impl). Un interruptor automático que

desconecta una BATERÍA durante su cargo si el voltaje de las caídas de corcel de viento debajo de o sube eso anteriormente de la batería, dentro de cierto limits. batería A interruptor es el dispositivo de una protección de la batería.

El F de - el cupé-circuito del batterie

El S de - el interruptor del bateria

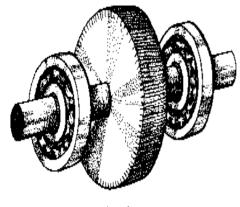
LLEVANDO (el gen) . que UN machine parte que apoya y guías un El árbol de , pivote, o rueda que resbalan, rueda, u oscila en o en él. EL F DE - EL PALIER

EL S DE - EL COJINETE

<LA FIGURA>

10p17.gif (el 256x256)

VITA Page 43 of 369



bearinga

LA BERMA DE

El ángulo de orientación (el sol) . (See: el ACIMUT SOLAR)

EL F DE - EL AZIMUT

EL S DE - EL MARCACION

La BALANZA del BEAUFORT (el meas) (el viento). UNA balanza de VELOCIDADES del VIENTO

comprendido entre 0 a 12 como sigue:

VITA Page 44 of 369

WIND LA VELOCIDAD

El Código Número (la mph) la Descripción de

- 0 menos de 1 calma de
- 1 1-3 el aire de light
- 2 4-7 la brisa ligera
- 3 8-12 la brisa mansa 4 13-18 la brisa moderada
- 5 19-24 la brisa fresca
- 6 25-31 la brisa fuerte
- 7 32-38 el ventarrón moderado; cerca del ventarrón
- 8 39-46 ventarrón de
- 9 47-54 el ventarrón fuerte
- 10 55-63 el ventarrón entero (o tormenta)
- 11 64-74 la tormenta de violent
- 12 encima de 74 huracán de
- El F de el Beaufort, echelle de
- El S de la escala del Beaufort

LA COLUMNA DE CERVEZA (EL ALC) . (LA COLUMNA DE COPELACIÓN DE SEE:)

- EL F DE EL COLONNE UN BIERE
- El S de la columna de la cerveza
- La BERMA (el constr) . UN montón de tierra del manmade o la colina pequeña de

tierra

construyó contra una casa para detener la INFILTRACIÓN de caliente o el aire frío.

EL F DE - EL BANQUETTE

EL S DE - EL MONTICULO

EL ENGRANAJE CÓNICO

El engranaje cónico (el gen) . Uno de un par de vestidos conectaba dos árboles cuyas HACHAS cortan.

EL F DE - EL CONIOUE DEL ENGRENAGE

EL S DE - EL BISELADO DEL ENGRANAJE

EL ADAPTADOR DE LA BICICLETA (EL GEN) (EL IMPL). UN dispositivo que puede ser ató a una bicicleta para proporcionar el PODER para bombear el agua, generan electricidad, etc.,

El F de - el adaptateur del bicyclette

El S de - el adaptador de la bicicleta

El GENERADOR de la BICICLETA (el elec) . UN GENERADOR pequeño que produce La corriente directa de (el dc) electricidad a través del PODER DEL PIE.

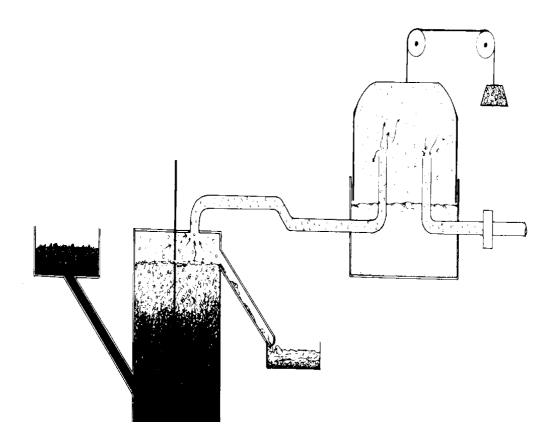
EL F DE - EL GENERATEUR UN PEDALIER

EL S DE - LA GENERADOR ACCIONADO POR BICICLETA

BIOCONVERSION (el chem) (el gen) . La conversión de ORGÁNICO WASTE en los PRODUCTOS de ENERGÍA a través del acción de micro-organismos. Chemically, ésta es la reducción de complejo

los compuestos orgánicos en las formas más simples, más estables. EL F DE - EL BIOCONVERSION EL S DE - EL BIOCONVERSION El BIOGAS (el biocon) . durante que La mezcla gaseosa produjo la DIGESTIÓN ANAEROBIA, compuso principalmente de METANO y El anhídrido carbónico de . EL F DE - EL BIO-GAZ El S de - el biogas El BIOGAS DIGESTER (el biocon) . Un vaso hermético en que la DIGESTIÓN ANAEROBIA tiene lugar y de que el METANO puede dibujarse fuera de. El F de - el digesteur del bio-gaz El S de - el digestor del biogas <LA FIGURA> 10p18.gif (540x540)

VITA Page 47 of 369



EL BETÚN DE

EL GENERADOR DEL BIOGAS (EL BIOCON) . (EL BIOGAS DE SEE: DIGESTER)

El F de - el generateur del bio-gaz

El S de - el generador del biogas

LA PLANTA DEL BIOGAS (EL BIOCON) . (EL BIOGAS DE SEE: DIGESTER)

El F de - el reacteur del bio-gaz

El S de - la planta del biogas

LA CONVERSIÓN DE ENERGÍA BIOLÓGICA (EL BIOCON). El uso de BIOMASA para convertir una forma de ENERGÍA en otro.

El F de - el biologique de la conversión del l'energie

El S de - el biologica de la conversión del energia

La BIOMASA (el bio) . Plants y materias vegetal, los árboles, la cosecha,

Los residuos de , madera y residuos del ladrido, y los estiércoles animales.

Cualquier MATERIA ORGÁNICA que puede usarse en BIOCONVERSION procesa.

EL F DE - EL BIOMASSE

EL S DE - LA BIOMASA

La ENERGÍA de la BIOMASA (el biocon) . La ENERGÍA de que se suelta La BIOMASA de cuando se come, se quema, o por otra parte se usa como o reconstruido en el combustible.

El F de - el energie del biomasse del la

El S de - el energia de la biomasa

La BIOMASA FEEDSTOCK (el biocon) . a que La MATERIA ORGÁNICA usó producen los PRODUCTOS de ENERGÍA a través de BIOCONVERSION.

EL F DE - EL D'ALIMENTATION DEL BIOMASSE

El S de - el seco del alimento de la biomasa del la

La BIOMASA ALIMENTA (el biocon) . Fuels, como el METANO, produjo de la BIOMASA.

El F de - los combustibles del biomasse del la

El S de - los combustibles de la biomasa

EL RENDIMIENTO DE LA BIOMASA (EL BIOCON) (EL MEAS). La cantidad de BIOMASA que normalmente puede producirse en un area. dado que se expresa en las unidades de peso por la medida del área por la unidad de tiempo.

El F de - la producción del biomasse

El S de - el produccion de la biomasa

BIOMONITORING (EL BIOCON (EL MEAS). UN método del polución-mando en que se usan los organismos vivientes para probar el EFFLUENTE de un DIGESTER para determinar si está seguro a descargan el effluente en un cuerpo de water. puede también se use para probar la calidad de aguas río abajo de un Los digester de descargan el punto.

EL F DE - EL BIOLOGIQUE DEL CONTROLE

EL S DE - EL BIOCONTROL

El BETÚN (el fos) . Cualquiera naturalmente-ocurriendo el hidrocarburo, sobre todo,

los hidrocarburos sólidos como el asfalto, cera, el diapasón, y Gilsonita.

EL F DE - EL BITUME

El S de - el betún

BLACKBODY

BLACKBODY (el sol) . UNA superficie que completamente absorbe todos RADIACIÓN SOLAR que lo golpea.

El F de - el noir del cuerpo

EL S DE - EL NEGRO DEL CUERPO

La HOJA (el hydr) (el impl) (el viento) . [1] La superficie encorvada de ciertos tipos de TURBINAS de AGUA (es decir, CRUZ-FLUJO

LAS TURBINAS DE). Water que golpea las causas de las hojas la turbina para rodar. que Algunas turbinas, como la RUEDA de PELTON, tienen Las tazas de en lugar de blades. [2] UNA sola, extendida superficie

de un ROTOR del MOLINO DE VIENTO.

El F de - [1] el aube; [2] pálido

EL S DE - [1] LA PALETA; [2] EL ASPA

El ángulo de calado de la sección [1] (el viento) . El ángulo de un CORDÓN de un MOLINO DE VIENTO

La HOJA de con el avión del ROTOR de rotation. [2] (el hydr) . El

El CASUALIDAD ÁNGULO de una HOJA de la TURBINA.

El F de - [1] el ángulo de pálido; [2] el d'aube angular

El S de - [1] el aspa de del de angulo; [2] el angulo de la paleta del la

El AGUJERO del TALADRO (el gen) . UN agujero profundo, vertical en la tierra. Usually

describía un bien.

El F de - el trou del sondage

El S de - el pozo del sondeo

La ABRAZADERA el FOGÓN DE VAPOR SOLAR (el sol). (SEE: INSULATED EL VAPOR EL FOGÓN DE)

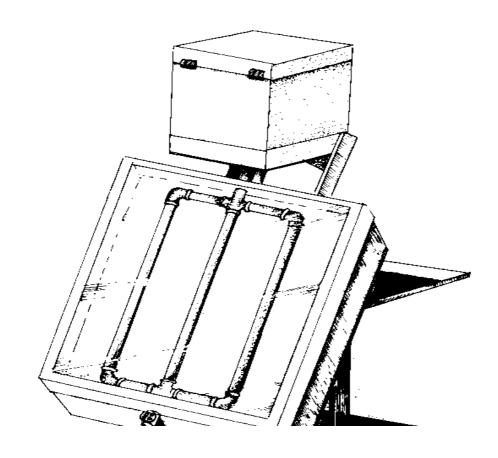
El F de - el rechaud una Abrazadera de solaire de vapeur

El S de - el portahornillo del vapor la Abrazadera solar

<LA FIGURA>

10p20.gif (540x540)

VITA Page 52 of 369



LA BREAST RUEDA

El FRENO (el gen) . UN dispositivo usó a lento o dispositivo de cierre, sobre todo,

por la fricción del contacto.

EL F DE - EL FREIN

EL S DE - EL FRENO

SOLDANDO (el gen) . UN proceso por que dos pedazos de metal son unió usando una aleación no ferrosa con una más bajo fusión apuntan que ambos los dos metales a uniéndose.

EL F DE - EL BRASAGE

El S de - las soldaduras hacen trampas el laton

La VIGA del PECHO (el viento) (el arco) . La viga lateral principal debajo del WIND EL ÁRBOL.

EL F DE - EL MAITRESSE DEL POUTRELLE

El S de - la viga del costado

La RUEDA del PECHO (el hydr). UN tipo sofisticado de RUEDA de AGUA en que el agua entra debajo de la cima de la rueda y se guarda en los CUBOS hasta que descargarase a o casi el punto más bajo en el Pecho de wheel. generalmente roda operan el mejor con CABEZAS que suman a menos del El diámetro de del wheel. las ruedas del pecho Altas (donde el El agua de entra sobre el árbol del centro) puede acercarse 65 la CONVERSIÓN de ENERGÍA por ciento EFFICIENCY. (Syn: El pecho-tiro de

VITA Page 54 of 369

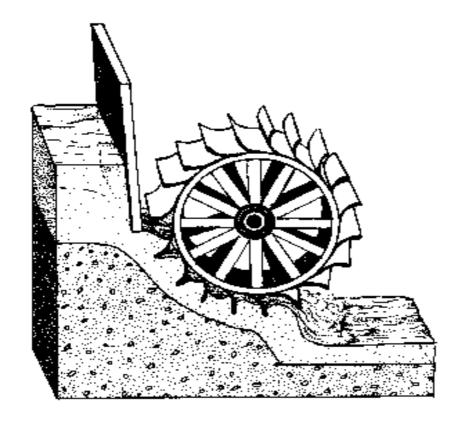
rodan)

El F de - el roue del poitrine El S de - la rueda del costado

<LA FIGURA>

10p21.gif (486x486)

VITA Page 55 of 369



LA BRISA

La BRISA (el viento) . En el general, cualquier luz al viento bonancible. (también Vea: LA BEAUFORT BALANZA)

EL F DE - EL BRISE

EL S DE - LA BRISA

EL SECO DE CERVECERO EL GRANO (EL ALC) . (EL GRANO DE DESTILADOR DE SEE:).

El F de - forma grano el secs del brasserie

El S de - el seco del grano del destilacion

La MASA PREPARÁNDOSE (el alc) . Crushed o conectó con tierra FEEDSTOCK mezcló con

el agua calurosa en la preparación para la FERMENTACIÓN durante el

La producción de de ETANOL.

El F de - el mout del brassage

EL S DE - EL MOSTO

La SALMUERA (el refrig) . que UNA solución fuertemente DE SAL usó en la REFRIGERACIÓN.

EL F DE - EL SAUMURE

EL S DE - LA SALMUERA

El AGLOMERADO (el fos) . UN tipo de combustible que ha sido finamente conectó con tierra y comprimido en la presión molds. que normalmente es hizo del carbón de bajo grado, cok, CARBÓN DE LEÑA, o BIOMASA,

y es mixto con una carpeta como el ALMIDÓN, el alquitrán, el cemento, tiran, o asfalto.

El F de - el aglomerado

EL S DE - LA BRIQUETA

La unidad térmica BRITÁNICA (el calor) (el meas). La cantidad de calor exigió levantar la temperatura de una libra de agua un grado FAHRENHEIT bajo las condiciones declaradas de temperatura v presión. es una unidad estandarte por medir La cantidad de de CALOR que ENERGY. Generally abrevió como BTU.

El F de - la unidad térmica británica

EL S DE - EL BRITANICA DE TERMICA DE UNIDAD

La campana de burbujeo (el alc) . UNA gorra performada en los platos de un La DESTILACIÓN COLUMNA, aseguraba que el vapor y condensó la mezcla líquida completamente.

El F de - el cloche del barbotage

El S de - el casquete del burbujeo

La CÁMARA de la BURBUJA (el biocon) . UN dispositivo de seguridad ató a un El BIOGAS de DIGESTER para asegurar que el gas está libre del aire, desde un aire y la mezcla de gas sería explosive. El gas han burbujeado " a través de un recipiente de aqua antes de ser usó o stored. Si el AGUA DE CAL se usa en lugar del aqua, la cámara de la burbuja también puede usarse para FREGAR el gas. En La suma de , los saques de cámara de burbuja como un parachispas. El F de - la cámara un bulles

El S de - el camara del burbujas

VITA Page 58 of 369

El CUBO (el hydr) . Cup-shaped a que recipientes o HOJAS ataron UNA RUEDA DE AGUA.

EL F DE - EL AUGET

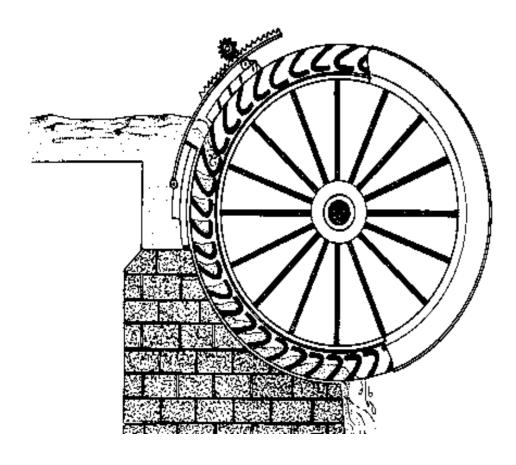
EL S DE - EL CANGILON

EL ALCOHOL DEL BUTILO

<LA FIGURA>

10p23.gif (486x486)

VITA Page 59 of 369



El ÁNGULO del CUBO (el hydr) . El ÁNGULO INCIDENTE de CUBOS en un WATER LA RUEDA.

El F de - el d'auget angular

El S de - el angulo del cangilones del los

La cadena de cangilones (el hydr) . UNA vuelta de la cadena con CUBOS atados a él a intervals. regular La cadena arrolla el diente roda. Como cada cubo pasa por una fuente de agua, el agua, llena el cubo, mientras proporcionando el PODER y propulsando el encadenan más allá a lo largo de.

EL F DE - LA NORIA UN GODETS

El S de - el transportador del cangilones

LA CAPACIDAD MÁS DE COLOR DE ANTE (EL BIOCON) (EL CHEM). La capacidad de una solución

para resistirse el pH (el HIDRÓGENO POTENCIAL) los cambios cuando las cantidades pequeñas de ÁCIDO o ÁLCALI son added. En el caso de LODO DIGERIDO, el amonio e iones de bicarbonato son los buffering principalmente responsable de. El F de - el tampón del pouvoir

EL S DE - EL AMORTIGUADORA DE CAPACIDAD

EL BUTANOL (EL ALC) . (EL SEE: BUTILO ALCOHOL).

El F de - el butanol

El S de - el butanol

```
El ALCOHOL del BUTILO (el alc) (el chem) . Un ALCOHOL obtenido por el
La FERMENTACIÓN de de azúcar o cornstarch. El equivalente químico
de alcohol del butilo es [C.sub.4][H.sub.9]OH. (Syn: El butanol de )
EL F DE - EL BUTYLIOUE DEL ALCOOL
El S de - el butilico del alcohol
С
El LENGUAJE C (el meas) la Abreviación de . para CELSIUS.
EL F DE - EL LENGUAJE C
EL S DE - EL LENGUAJE C
EL HIDRÓXIDO DEL CALCIO (EL BIOCON) (EL CHEM). UNA solución que es
usó a menudo en las CÁMARAS de la BURBUJA para FREGAR BIOGAS, que es
normalmente conocido como el AGUA DE CAL.
El F de - el hidrato del calcio
El S de - el hidroxido del calcio
La CALORÍA (el gen) . La cantidad de calor exigió levantar el
La temperatura de de un gramo de aqua un grado CELSIUS a
LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA DE .
El F de - la caloría [1]
EL S DE - EL CALORIA
La FAO (el gen) . Una proyección excéntrica en un árbol rotativo,
formó para producir inconstante o reciprocando el movimiento en
otro avisó o comprometió la parte.
El F de - vino
```

VITA Page 62 of 369

EL S DE - LA LEVA

El CANAL (el gen) (el hydr) . Un corriente de agua uniendo artificial Los ríos de , lagos, o mares para los propósitos de navegación interior, La irrigación de , o transmisión de agua a una FUERZA

El dispositivo de . El F de - el canal

El S de - el canal

El BOTE (el viento) (el arco) . UN pedazo de metal puso al el extremo exterior de un LARGUERO del ROTOR para sostener la VELA en sitio.

EL F DE - EL DOUILLE El S de - la chapa del fijacion

La GORRA (el viento) (el arco) . La cima rotativa de un MOLINO de la TORRE o

EL BATA CORTA MOLINO.

El F de - el solideo

EL S DE - EL CUMBRERA

EL FACTOR DE CAPACIDAD (EL ELEC) (EL MEAS). Los kilovatios hora totales de ENERGÍA consumió dividido por los KILOVATIOS totales produjo por un plant. Generally electricidad-generador calculó en una base anual.

El F de - el facteur del capacite

El S de - el factor de la capacidad

La CAPACIDAD DEL VIENTO (el viento) (el meas). El importe global de

La suciedad de y partículas del polvo de un tipo dado que puede ser sostuvo por el volumen unidad de aire por un viento de un dado La velocidad de .

El F de - la abertura de du de capacite El S de - el viento de del de capacidad CELLULASE

El HIDRATO DE CARBONO (el alc) (el chem) los Azúcares de ., los ALMIDONES, la CELULOSA,

y otros compuestos similares que contienen el carbono, el hidrógeno, y los Hidratos de carbono de only. de oxígenos son FEEDSTOCK excelentes para un ALCOHOL TODAVÍA.

que - FAHRENHEIT hidrata del carbone EL S DE EL CARBOHIDRATO DE -

LA PROPORCIÓN DE CARBONO-TO-NITRÓGENO (EL BIOCON). La proporción de carbono al nitrógeno en el material poniéndose en un BIOGAS DIGESTER. Esta proporción es importante para mantener el biogas La producción de . 25:1 es la proporción de C/N óptima.

El Nitrógeno de el Carbono-nitrógeno de Material la Proporción de Satisfecha

El Vaca estiércol 1.7% 25 a 1 El Pollería manure 6.3% No el carbono El Césped de 4.0% 12 a 1 El Oveja manure 3.75% No el carbono La Orina de 15-18% 8 a 1 paja de Wheat 0.3% 128 a 1 El Patata tops 1.5% 25 a 1 El Tomate de 3.3% 128 a 1

FAHRENHEIT el - relación carbone-azote El S de el proporcion de - del carbono un nitrogeno

El CARBURADOR (el automóvil) . UN dispositivo por mezclar y controlar el suman de aire y provisión de carburante a un motor de gasolina. FAHRENHEIT EL CARBURATEUR DE - EL S DE EL CARBURADOR DE -

EMBALANDO (el sol) . El armazón que aloja los componentes de un El PLACA PLANA de COLLECTOR. es generalmente hecho de metal y rayado con el material para la Entrada de insulation. TERMAL y Se proporcionan las toma de corriente aperturas. FAHRENHEIT EL ENVELOPPE DE - EL S DE LA ENVOLTURA DE -

El DELANTAL de la CAPTACIÓN (el hydr) . UNA cuesta proyectando en el río abajo están al lado de de una ACEQUIA o represan a que se proporciona resisten la fuerza de caerse el agua.

FAHRENHEIT el pente de - del captage
EL S DE EL - PLATAFORMA COLECTORA

La CÉLULA (el elec) . UN dispositivo que genera electricidad, tradicionalmente,

consistiendo en dos platos o dirigiendo las superficies puso en un FLUIDO electrolítico. FAHRENHEIT el elemento de -

EL S DE EL CELULA DE -

CELLULASE (el bio) (el alc) . en que Cualquiera de varias ENZIMAS encontró Los HONGOS de , BACTERIAS, y los más bajo animales que causan CELULOSO para estropearse en water. Estas enzimas se necesitan para LA ALCOHOL DESTILACIÓN.

FAHRENHEIT EL CELLULASE DE -

CELULOSO

CELULOSO (el chem) (el alc) . El POLISACÁRIDO principal viviendo planta. Las Celulosa formas la estructura de esqueleto de planta las paredes celulares y puede HIDROLIZARSE para formar la GLUCOSA.

FAHRENHEIT la celulosa de -

EL S DE LA CELULOSA DE -

LA BIOMASA CELULÓSICA (EL BIOCON). BIOMASA de que contiene la verdura A les importa.

FAHRENHEIT EL - BIOMASSE CELLULOSIOUE

EL S DE EL - BIOMASA CELULOSICA

CELSIUS (el meas) . La balanza de temperatura internacional en que riega las heladas a las 0 [los grados] y hervores a las 100 [los grados] . para convertir

los grados de from Celsius a los grados FAHRENHEIT, multiplique el La temperatura de en los grados Celsius por 9/5 (o 1.8) y agrega 32. para convertir de los grados Fahrenheit a los grados Celsius, substraiga 32 de la temperatura Fahrenheit y entonces multiplica por 5/9. Abreviados como C. (Syn: centígrado) - Celsius FAHRENHEIT EL S DE - CELSIO

CENTÍGRADO (EL MEAS) . (SEE: CELSIUS). FAHRENHEIT el centígrado de -EL S DE EL CENTIGRADO DE -

La fuerza centrifuga (el gen) . La fuerza inercial que rechaza un El cuerpo de fuera del centro de la curvatura de un encorvó Camino de a lo largo de que está moviendo, o fuera del EJE alrededor de que él rotates. El contrario de CENTRÍPETO FORCE.

que - FAHRENHEIT obligan al centrífugo EL S DE LA CENTRIFUGA DE -, LA FUERZA,

La FUERZA CENTRÍPETA (el gen) . UNA fuerza que atrae un cuerpo hacia el centro de la curvatura de un camino encorvado a lo largo de que que está moviendo, o hacia el EJE alrededor de que él rueda. El apropiado de fuerza centrifuga. que - FAHRENHEIT obligan al centripete

EL S DE EL CENTRIPETA DE -, LA FUERZA,

El ADOBE de TIZA (el constr) . UN método de hacer los ladrillos del ADOBE en que la tiza se agrega a la arcilla, paja, y agua. Chalk el adobe de es útil como una MASA TERMAL. FAHRENHEIT el adobe de - un chaux del la El S de la mezcla de - del adobe la creta de v

El CAUCE (el hydr) . La cama de un arroyo o waterway. (Vea también: EL CANAL DE)

FAHRENHEIT EL CHENAL DE - [1]

EL S DE EL CAUCE DE -

El CARBÓN DE LEÑA (el fos) (el gen) . UNA forma porosa oscuro-coloreada o negra de CARBONO hizo de verdura o substancias del animal.

El Carbón de leña de normalmente es hecho carbonizando madera en un HORNO o RETORT de que el aire es parcialmente excluded. Él se usa para el COMBUSTIBLE, y en el varios mecánico, artístico, y processes. químico usando DESTILACIÓN y réplicas mordaz a producen el carbón de leña, pueden coleccionarse varios valiosos productos que se perdería por otra parte, incluso el COMBUSTIBLE, GASES, el ACEITE de la CREOSOTA, el METANOL, el alquitrán soluble, y el diapasón combustible.

FAHRENHEIT el charbon de - del bois El S de el carbono de -

LA CHIMENEA GORRA

El GAS del CARBÓN DE LEÑA (instigue) . (el gas pobre de See:) FAHRENHEIT el gaz de - del charbon del bois S de que - gasean del carbono

La CHIMENEA (el constr) . UN pasaje vertical o CAÑÓN a través de que fuma y escape de gases de una estufa u hogar. FAHRENHEIT EL CHEMINEE DE -

EL S DE LA CHIMENEA DE -

La GORRA de la CHIMENEA (el constr) . UN cono, normalmente hecho de metal en plancha,

puso puntiagudo termine ligeramente sobre la cima de una CHIMENEA.

impide a la lluvia y a cascote caerse en el

La chimenea de .

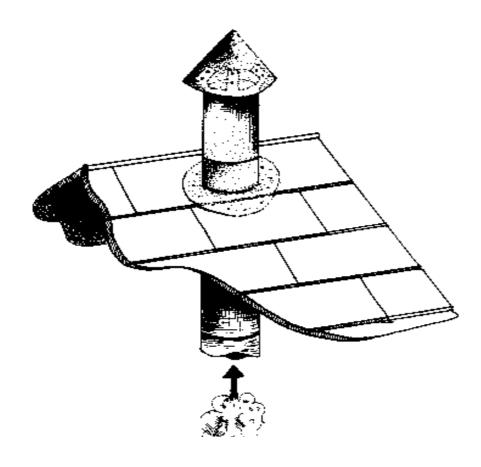
FAHRENHEIT el inglete de -

El S de el sombrerete de - de la chimenea

<LA FIGURA>

10p27.gif (486x486)

VITA Page 69 of 369



VITA Page 70 of 369

EL CHINO-TIPO DIGESTER

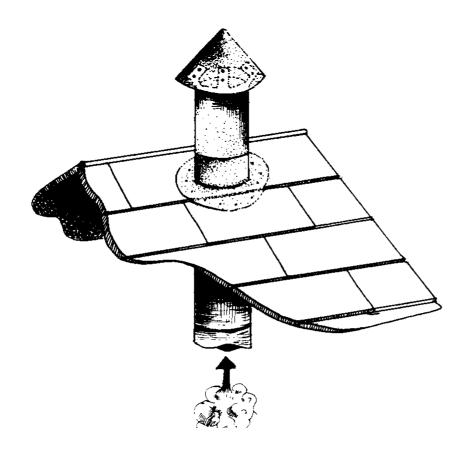
EL CHINO-TIPO DIGESTER (EL BIOCON). UN BIOGAS DIGESTER que es diseñó para producir fertilizer. Usually principalmente un EL FIJO-DOMO DE DIGESTER.

FAHRENHEIT los digesteur de - teclean el chinois El S de el digestor de - del chino del tipo

<LA FIGURA>

10p28.gif (486x486)

VITA Page 71 of 369



VITA Page 72 of 369

El CORDÓN (el viento) . La distancia del borde de ataque al El borde de salida de de un AIRFOIL. que El término se refiere al MOLINO DE VIENTO

El HOJA plan.

F el profondeur de - del l'aile El S de el - profundidad del aspa

CHULA (el biocon). UNA estufa pequeña, madera-ardiente, normalmente hecho, de barro, arcilla, ladrillo, o metal. que El término se usa ampliamente en Asia Sur.

FAHRENHEIT EL CHULA DE -

EL S DE EL CHULA DE -

El COLECCIONISTA de la CONVERGENCIA REDONDO (el sol). (SEE: COMPOUND PARABÓLICO EL COLECCIONISTA DE)

FAHRENHEIT el - capteur circulaire una concentración El S de el colector de - redondo del enfoque

La CISTERNA (el hydr) . Un depósito artificial o el tanque a prueba de agua por guardar agua u otros líquidos.

FAHRENHEIT EL CITERNE DE -

EL S DE LA CISTERNA DE -

Las ALERTAS (el viento) (el arco) . de que las tablillas De madera echaron el cerrojo a a los lados los ACCIÓN, cerrando con llave la asamblea de la VELA en el EXTREMO de la

VOTACIÓN.

FAHRENHEIT EL ECLISSES DE EL S DE EL PRENSAS DE EL COLECCIONISTA DE

El ÍNDICE de CLARIDAD (el sol) (el meas). UN concepto de la energía solar introdujo para expresar la proporción de una hora particular, Día de , o la RADIACIÓN SOLAR de mes en una superficie horizontal a la RADIACIÓN SOLAR EXTRATERRESTRE en ese mismo aparecen para el mismo periodo de time. que es útil en que calcula la RADIACIÓN DIFUSA y RADIACIÓN que se caen adelante un se inclinó la superficie.

FAHRENHEIT el indice de - del clarte
El S de el indice de - de la claridad

CLERESTORY (el sol) . UNA ventana vertical en que se pone alto una pared cerca de los aleros para la luz, GANANCIA de CALOR, y ventilación. FAHRENHEIT EL LANTERNEAU DE - EL S DE LA CLARABOYA DE -

El CICLO CERRADO SYSTEM (el sol) . UN system CALORÍFICOS SOLARES en que El agua destilada de , anticongelante, y/o inhibidores de corrosión Se circulan a través de los COLECCIONISTAS y tanques de almacenamiento en un Calor de loop. cerrado escogido a de los coleccionistas por los FLUIDOS circulantes se transfieren al agua en los tanques de almacenamiento a través de la vuelta cerrada u otro CALOR LOS PERMUTADORES DE .

VITA Page 74 of 369

FAHRENHEIT el - circuito ferme, systeme de El S de el sistema de - del cerrado del ciclo

C/N (EL BIOCON) . (LA SEE: CARBONO TO NITRÓGENO PROPORCIÓN) - C/N FAHRENHEIT EL S DE - C/N

La GASIFICACIÓN de CARBÓN (instigue) . La combustión de carbón para formar un gasean conveniente para el uso como un fuel. en que Esto normalmente se hace UN GENERADOR DEL GAS POBRE.

FAHRENHEIT EL - GAZEIFICATION DU CHARBON El S de el - gasificacion del carbono

El ADOBE del ZURO (el constr) . UN tipo de ADOBE en que los zuros de maíz son agregó a la arcilla, agua, y straw. Adobe ladrillos se refuerza por esta suma de zuros durante la ladrillo-fabricación procesan. El Zuro adobe es una MASA TERMAL útil. FAHRENHEIT el adobe de - un rafle del la del mais El S de la mezcla de - de la paja, arcilla, agua el mazorcas de y

La COLECCIÓN (el sol) . El acto de entrampar la RADIACIÓN SOLAR. FAHRENHEIT la captación de - EL S DE EL CAPTACION DE -

El COLECCIONISTA (el sol) . UN dispositivo para entrampar a la RADIACIÓN SOLAR y convertido

él en heat. utilizable El término coleccionista frecuentemente

se refiere a un marco aislado que contiene un tablero hecho de un PLATO del ABSORBENTE y GLAZING. más ampliamente, un bien-diseñó el edificio con ventanas que enfrentan el ecuador también puede ser considerado un coleccionista, como la lata otro solar Dispositivos de de que capturan la RADIACIÓN SOLAR en la forma calientan.

FAHRENHEIT EL CAPTEUR DE -EL S DE EL COLECTOR DE -

COLECTOR EFFICIENCY

COLECTOR EFFICIENCY (el sol) (el meas). La proporción de SOLAR ENERGÍA de absorbida por un COLECCIONISTA a la energía radiante que se cae en el coleccionista.

FAHRENHEIT EL - RENDEMENT D'UN COLLECTEUR

El S de el - eficiencia del colector

El FACTOR de CORRECCIÓN de COLLECTOR/HEAT-PERMUTADOR (el sol) (el meas). Un índice que indica cuánta energía solar útil es perdió durante el cambio térmico del COLECCIONISTA a el tanque de almacenamiento en SYSTEMS CALORÍFICO SOLAR LÍQUIDO-BASADO. FAHRENHEIT el coeficiente de - del capteur-echangeur de la corrección de EL CHALEUR DE

S de que - factorizan del colector/termopermutador de del de correccion El COLECCIONISTA-CALOR LEVANTAMIENTO EFICACIA FACTOR (el sol) (el meas). El La proporción de de GANANCIA de CALOR útil real de un PLACA PLANA SOLAR El COLECCIONISTA de a la ganancia de calor si el COLECTOR PLATE entero esté en la misma temperatura como el FLUIDO de la entrada.

FAHRENHEIT el coeficiente de - del capteur-echangeur del rendement de

EL CHALEUR DE

S de que - factorizan del colector-termoextractor de del de eficiencia

COLECTOR PLATE (el sol) . UNA hoja metal en un COLECCIONISTA SOLAR cuya función primaria es absorber tanto como posible de la RADIACIÓN SOLAR que lo alcanza a través del VIDRIADO, mientras perdiendo como el calor pequeño tan posible como transfiere el calor retenido al MEDIO de la transferencia de calor. FAHRENHEIT el - placa collectrice

COLECTOR ÁNGULO de INCLINACIÓN (el sol) (el meas). El ángulo entre el allanan del horizonte y la superficie de un COLECCIONISTA SOLAR, generalmente usó para aumentar al máximo la COLECCIÓN de SOLAR LA RADIACIÓN DE .

FAHRENHEIT EL - INCLINAISON D'UN CAPTEUR El S de el angulo de - del colector de del de inclinacion

El GAS COMBUSTIBLE (el biocon) (instigue). Gas de que le manda Esto a burn. incluye BIOGAS, el gas pobre, y otro VOLÁTIL LOS FLUIDOS DE .

FAHRENHEIT el - gaz combustible El S de - gasean el combustible

EL S DE EL - PLACA COLECTORA

La cámara de combustión (el calor) . El lugar en una estufa dónde alimenta

VITA Page 77 of 369

se quema.

FAHRENHEIT la cámara de - de la combustión El S de el camara de - de la combustión

La zona de combustión (instigue) . La sección en un gas pobre GENERADOR de en que el FEEDSTOCK se quema. que - FAHRENHEIT dividen en zonas de la combustión El S de la zona de - de la combustión

La VELA COMÚN (el viento) (el arco) . UNA VELA del MOLINO DE VIENTO que se cubre con una tela de la lona.

FAHRENHEIT el aile de - del moulin

EL S DE EL - ASPA COMUN

LA CONICIDAD DE

El LODO de COMPOSTED (el biocon) LODO de . que se ha dado relativamente Patógeno-libre a través de COMPOSTING. Él generalmente puede usarse seguramente como el fertilizante.

FAHRENHEIT EL - BOUES COMPOSTEES

El S de el composte de - del cloacales del lodos

COMPOSTING (el biocon) . la DESCOMPOSICIÓN AEROBIC de ORGÁNICO MATTER. que El material resultante se usa como un fertilizante.

FAHRENHEIT EL COMPOSTAGE DE -

EL S DE EL COMPOSTE DE -

El COMPUESTO el COLECCIONISTA PARABÓLICO (el sol). UN tipo de COLECCIONISTA SOLAR

que usa los reflectores parabólicos.

FAHRENHEIT que los - capteur parabolique componen
EL S DE EL - COLECTOR PARABOLICO COMPUESTO

El COLECCIONISTA CONCENTRADOR (el sol). UN COLECCIONISTA SOLAR que usa Los REFLECTORES de para concentrarse la RADIACIÓN DIRECTA del sol hacia un ABSORBENTE estrecho CHAPAN para producir el intenso calor. FAHRENHEIT el capteur de - una concentración [1] EL S DE EL - COLECTOR CONCENTRADOR

La SERIE FOTOVOLTAICA CONCENTRÁNDOSE (el sol). UNA serie de lentes o espejos se concentraban la RADIACIÓN SOLAR hacia CÉLULAS FOTOVOLTAICAS en que convierten la luz del sol Electricidad de . La luz del sol concentrada aumenta el El rendimiento de de cada célula, reduciendo el número total así de, Las células de exigieron producir una cantidad dada de electricidad. (también Vea: LA SERIE FOTOVOLTAICA) FAHRENHEIT el - groupe photovoltaique de la concentración EL S DE EL - CONJUNTO CONCENTRADOR FOTOVOLTAICO

El COLECCIONISTA TERMAL CONCENTRÁNDOSE (el sol). (EL SEE: CONCENTRÁNDOSE EL COLECCIONISTA DE)

FAHRENHEIT el - capteur thermique una concentración

EL S DE EL - COLECTOR TERMICO CONCENTRADOR

La CONCENTRACIÓN (el gen) . que La cantidad de una substancia contuvo en un FLUIDO por el volumen unidad.

FAHRENHEIT la concentración de -EL S DE EL CONCENTRACION DE -

El CONDENSADOR (el gen) (el impl) . UN dispositivo cambiaba un vapor en un líquido. que Esto o puede hacerse exponiendo a airean un tubo que contiene el vapor, o pasando el tubo a través de una camisa de agua.

FAHRENHEIT EL CONDENSEUR DE
S EL CONDENSADOR DE -

La CONDUCCIÓN (el calor) la transferencia de calor de . del contacto directo

FAHRENHEIT la conducción de -

EL S DE EL CONDUCCION DE -

La CONICIDAD (el viento) . La práctica de inclinarse al ÁRBOL del VIENTO de un VIENTO MACHINE a un ángulo pequeño.

F EL FUSELER DE -

El S de el movimiento de - de la pala del la

entre un cuerpo caliente y un cuerpo frío.

LA DIGESTIÓN CONTINUA

LA DIGESTIÓN CONTINUA (EL BIOCON). El alimento continuo de La BIOMASA de en un BIOGAS DIGESTER, con el levantamiento de un el volumen equivalente de EFFLUENT. que El proceso normalmente es empezó con la suma de un SEED. que puede tomar varios DETENCIÓN TIEMPOS antes del proceso se vuelven steady. Para muchos propósitos, esto es un más EFICAZ y conveniente procesan que el LOTE Procesos de DIGESTION. que involucran diariamente La suma de y levantamiento se describen más propiamente como semi-continuo.

FAHRENHEIT el - digestión en continu

El S de los - digestión continuo

EL FLUJO CONTINUO DIGESTER (EL BIOCON). UN DIGESTER en que La BIOMASA de puede cargarse y gas y EFFLUENTE recuperado sin discontinuar la digestión.

FAHRENHEIT - digesteur un continu flundente El S de el digestor de - de los continuo del circulacion

PROCESO CONTINUO (EL BIOCON). (SEE: LA DIGESTIÓN CONTINUA)
FAHRENHEIT el - traitement en continu
EL S DE EL - PROCESO CONTINUO

CONTINUO TODAVÍA (el alc) . Un ALCOHOL TODAVÍA en que la MASA puede cargarse y el ALCOHOL recuperó sin discontinuar La alcohol producción.

FAHRENHEIT el alambic de - una destilación continúa EL S DE EL - ALAMBIQUE CONTINUO

LA ATMÓSFERA ARDIENTE CONTROLADA (EL FOS). Una atmósfera en que engrasa o el embrague electromagnético se quema con sólo bastante oxígeno para impedir a todo el carbono ser consumed. El recuperó que el carbono puede usarse como un combustible. FAHRENHEIT la atmósfera de - un controlee de la combustión

El S de el atmosfera de - del controlada de la combustión

La TRANSMISIÓN (el calor) . El traslado de calor entre una situación o superficie y otro por el movimiento de un calor-transporte EL FLUIDO DE . Also, el traslado de calor dentro de un El fluido de por los movimientos dentro del fluido. FAHRENHEIT la transmisión de - EL S DE EL CONVECCION DE -

EL RADIADOR DE AIRE DE LA TRANSMISIÓN (EL REFRIG). UN refrigerador del non-electric que

depende de la circulación natural de aire.

FAHRENHEIT el - refroidisseur equivalencia transmisión d'air

El S de el enfriador de - del conveccion de por de aire

El PROCESO de la CONVERSIÓN (el gen) . UN proceso a través de que la ENERGÍA es reconstruido de una forma a otro, como RADIANTE La ENERGÍA de en calor o energía eléctrica. FAHRENHEIT la conversión de -

El S de el proceso de - de la conversión

El FOGÓN (el alc) . UN tanque acalorado con un AGITADOR que calienta la MASA como la parte del proceso de producción de ALCOHOL. FAHRENHEIT el chaudiere de - del cuisson El S de la caldera de - del coccion LA CROSS-FLUJO TURBINA

COCINANDO (el alc) . UNA calefacción y revolviendo proceso que rompe abajo los gránulos de ALMIDÓN, haciendo el almidón así disponible para la licuefacción y SACCHARIFICATION camina del El ALCOHOL proceso de fabricación.

FAHRENHEIT EL CUISSON DE
EL S DE EL COCCION DE -

COCINE la ESTUFA (el biocon). Un aparato en que el combustible se quema para producir el calor por cocinar.

FAHRENHEIT EL CUISINIERE DE -

EL S DE LA ESTUFA DE -

El COPRODUCTO (el alc) Substancias de . que son el resultado de la producción de ETANOL por la FERMENTACIÓN.

FAHRENHEIT EL COPRODUIT DE -

EL S DE EL COPRODUCTO DE -

El metal corrugado el COLECCIONISTA SOLAR (el sol). UN tipo de SOLAR COLECCIONISTA de que usa un metal corrugado como su ABSORBENTE PLATE. que El metal normalmente se pinta con el NEGRO del PISO PAINT.

FAHRENHEIT el - capteur solaire en tole ondulee El S de el colector de - solar del corrugado metal

La TAPA (el sol) . (See: GLAZING)
FAHRENHEIT EL REVETEMENT DE EL S DE EL REVESTIMIENTO DE -

VITA Page 83 of 369

La cubierta protectora (el sol) . El material transparente puso encima de un El COLECCIONISTA-ABSORBENTE PLATO para que la pérdida de calor a la atmósfera está reducido y un fragmento mayor del SOLAR La RADIACIÓN de es reunido como el calor del useable. FAHRENHEIT el placa de - del couverture EL S DE EL - PLACA REVESTIDORA

El ACEITE de la CREOSOTA (el gen) . UN derivado de la producción del CARBÓN DE LEÑA

por DISTILLATION. puede usarse como un preservativo a protegen madera de las termitas, la humedad, etc., FAHRENHEIT el huile de - de la creosota El S de el aceite de - de la creosota

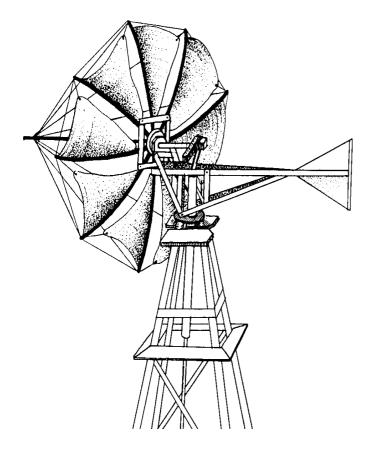
El MOLINO DE VIENTO de la VELA CRÉTICO (el viento). (SEE: EL MOLINO DE VIENTO CRÉTICO)

FAHRENHEIT EL MOULIN DE - UN CRETOIS DEL AILES El S de los molinos de - del viento hacen trampas el cretanas del aspas

<LA FIGURA>

10p34.gif (540x353)

VITA Page 84 of 369



El MOLINO DE VIENTO CRÉTICO (el viento) . UN tipo de VELA del eje de abscisas ROTOR MOLINO DE VIENTO que generalmente tiene cuatro fijo, triangular SAILS. que se usan los molinos de viento Créticos principalmente para el bajo-alzamiento

La bomba de agua de .

 ${\tt FAHRENHEIT\ el\ moulin\ de\ -\ un\ cretois\ de\ la\ abertura}$

El S de el molino de - del cretano del viento

La CRUZ (el viento) (el arco) . UN apoyo férrico cruciforme para la vela La asamblea de , usada como una alternativa al EXTREMO de la VOTACIÓN. FAHRENHEIT EL CROIX DE -El S de el aspa de - del hierro

LA TURBINA DEL CRUZ-FLUJO (EL HYDR) . (LA SEE: BANKI TURBINA) FAHRENHEIT la turbina de - un ecoulement radial S las turbinas de - hacen trampas el rodete del tambor

EL VIENTO TRANSVERSAL

El VIENTO TRANSVERSAL (el viento) . Winds que sopla de forma entrecruzada a la dirección del arroyo del viento.

que - FAHRENHEIT dan salida del travers El S de el viento de - del costado

El 5 de el viento de del costado

La CULTURA (el bio) . UNA preparación que contiene los micro-organismos

VITA Page 86 of 369

que está creciendo en un medio. FAHRENHEIT el caldo de - de la cultura EL S DE EL CULTIVO DE -

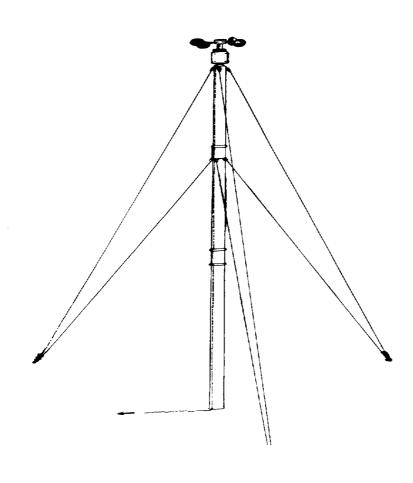
EL TAZA ANEMÓMETRO

El ANEMÓMETRO de la TAZA (el viento) (el meas). Un ANEMÓMETRO con tres o cuatro tazas que ruedan con el viento para medir el viento aceleran.

F el anemómetro de - un coquilles El S de el anemometro de - del tazas

<LA FIGURA>

10p35.gif (486x486)



VITA Page 88 of 369

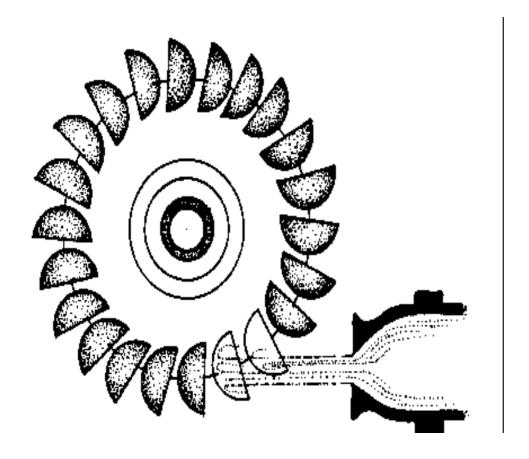
LAS TAZAS

Las TAZAS (el hydr) el Cuenco de . formó HOJAS encontradas en las RUEDAS de PELTON y otros tipos de turbinas de acción. FAHRENHEIT EL GODETS DE - EL S DE EL TAZAS DE -

<LA FIGURA>

10p36.gif (486x486)

VITA Page 89 of 369



La RESTRICCIÓN (el viento) (el arco) . En la BATA CORTA MUELE y MOLINOS de la TORRE, el

margen de madera redondo o plato de la pared que apoyan el revolviendo La gorra de .

FAHRENHEIT el chemin de - del glissement

El S de el apoyo de - redondo

ACTUAL (el elec) . El FLUJO de electrones a través de un conductor.

FAHRENHEIT EL COURANT DE -

EL S DE LA CORRIENTE DE -

CUT-FUERA)

CORTE-EN la VELOCIDAD (el viento) . La VELOCIDAD del VIENTO a que un VIENTO MACHINE es activado.

FAHRENHEIT EL - VITESSE D'ENCLENCHEMENT

El S de la velocidad de - del accionamiento

La VELOCIDAD del INTERRUPTOR (el viento) . La VELOCIDAD del VIENTO a que un VIENTO

MACHINE resulta del wind. (también Vea: LA BATERÍA DE

FAHRENHEIT el vitesse de - del disjonction

El S de la velocidad de - del interrupcion

El CILINDRO (el hydr) . En el systems hidráulico, un calzón, la hondonada, tubo metal que contiene un pistón, vástago del émbolo, y extremo sella, y encajó con un system para permitir la entrada

y salida de FLUIDOS. FAHRENHEIT el cilindro de -EL S DE EL CILINDRO DE -EL D DE

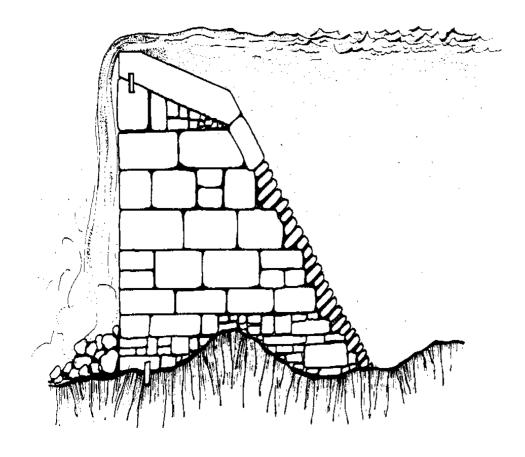
El DIQUE (el hydr) . UNA estructura en que detiene el FLUJO de agua un CAUCE abierto o watercourse. POWER represa el aumento el nivelan de arroyos o ríos crear o concentrarse la CABEZA para los propósitos de poder.

El F de - la barrera EL S DE - LA REPRESA

<LA FIGURA>

10p37.gif (486x486)

VITA Page 92 of 369



VITA Page 93 of 369

El APAGADOR (el calor) . UN plato movible u otro dispositivo por regular el aire-flujo y el rate ardiente en un stove. es localizó a menudo o dentro de la estufa o en el CAÑÓN conducen por tuberías.

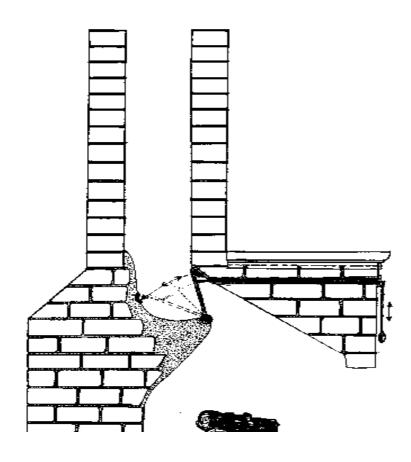
EL F DE - EL REGISTRE

<LA FIGURA>

10p38.gif (486x486)

El S de - el regulador del tiro

VITA Page 94 of 369



VITA Page 95 of 369

El DARRIEUS ROTOR MOLINO DE VIENTO (el viento). UN VIENTO DEL EJE DE ORDENADAS MACHINE que tiene mucho tiempo, adelgace, las HOJAS vuelta-formadas conectaron a la cima y fondo del ÁRBOL del VIENTO.

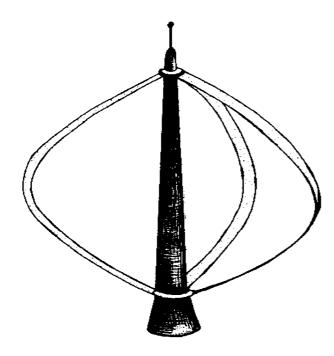
El F de - el eolienne un rotor de Darrieus

El S de - el molino del viento del rotor Darrieus

<LA FIGURA>

10p39.gif (393x393)

VITA Page 96 of 369



Darrieus rotor

DC (el elec) la Abreviación de . para la corriente directa. EL F DE - EL C.C.P. EL S DE - C.C. DDG (el alc) la Abreviación de . para los GRANOS SECOS de DESTILADOR. (Vea: LOS GRANOS DE DESTILADOR DE) EL F DE - GSB EL S DE - G.S.D. DEADMAN DDGS (el alc) la Abreviación de . para los GRANOS SECOS de DESTILADOR y SOLUBLES. (el GRANO de Destilador de See:) EL F DE - G.S.B.S. EL S DE - G.S.D.S. El ESPACIO de AIRE MUERTO (el constr) (el sol). Una área vacía dentro del Las paredes de de un edificio en que el aéreo permanece inmóvil y actos como insulation. el espacio aéreo Muerto puede ser incluido en un COLECCIONISTA SOLAR entre el PLATO del ABSORBENTE y el El VIDRIANDO, entre los vidriados, y en la CUBIERTA. EL F DE - EL INERTE DE D'AIR DE ESPACE El S de - el espacio del aire ningún renovado La RESTRICCIÓN MUERTA (el viento) (el arco) . UN anaquel que apoya la GORRA de un El MOLINO DE VIENTO de sin la interposición de RUEDAS o RODILLOS. El F de - el chemin inactivo

VITA Page 98 of 369

EL S DE - EL REBORDE

DEADMAN (el viento) . UN leño o una masa de hormigón o acero enterró en la tierra a que el TIPO ALAMBRA por apoyar sobresale y los polos son adjuntos.

El F de - el d'ammarage de fixe de punto
El S de - el macizo del anclaje

<LA FIGURA>

10p40.gif (393x393)

VITA Page 99 of 369



deadman

LA DESCOMPOSICIÓN

La DESCOMPOSICIÓN (el bio) (el chem) . Decay de MATERIA ORGÁNICA debido a el acción de BACTERIA. Also la separación de una substancia en sus elementos por el acción químico.

El F de - la descomposición EL S DE - EL DESCOMPOSICION

La BATERÍA del CICLO PROFUNDA (el elec) (el viento). Batería A de que puede ser cobró totalmente y descargó sin acortar su

La vida de . que Ellos se usan a menudo con los GENERADORES del VIENTO.

El F de - el batterie de un profond del ciclo

El S de - el bateria de del ciclo del gran

DÍA DEL GRADO QUE REFRESCA (EL GEN) (EL MEAS). a que UNA medida usó evalúan el verano los requisitos refrescantes de un dado La situación de . Cada grado que la temperatura diaria es sobre 75 [los grados] el F (24 [los grados] el LENGUAJE C), un día del grado refrescante se cuenta.

El F de - el degre-jour del refroidissement

El S de - el enfriamiento del grado-dia

DÍA DEL GRADO QUE CALIENTA (EL GEN) (EL MEAS). a que UNA medida usó determinan los requisitos de la calefacción en invierno de un dado La situación de . Cada grado que la temperatura diaria es debajo de 65 [los grados] el F (19 [los grados] el LENGUAJE C) es un día del grado calorífico.

El F de - el degre-jour del chauffage El S de - el calefaccion del grado-dia DIGESTED LA PAPILLA

La DESHIDRATACIÓN (el gen) . El levantamiento de humedad de un La substancia de . EL F DE - EL DESHYDRATATION EL S DE - EL DESHIDRATACION

DESNATURALICE (el alc) . El proceso de agregar una substancia, a menudo, El METANOL de , al ETANOL para hacerlo incapaz para el humano El consumo de .

EL F DE - EL DENATURER

EL S DE - EL DESNATURALIZAR

EL DESFLEMADOR (EL ALC) . (EL ALCOHOL DE SEE: TODAVÍA)

EL F DE - EL DEFLEGMATEUR

EL S DE - EL DESFLEGMADOR

DISEÑE la carga de calor (el calor) (el meas). La pérdida de calor total de un que construye durante el invierno más severo condiciona el Es probable que el construir experimente.

El F de - el nominale de thermique de cargo

El S de - la carga del prevista del calefaccion

DESSICANT (el gen) . UNA substancia con una afinidad para el agua, usó para los propósitos secantes.

EL F DE - EL DESSICCATIF EL S DE - EL DESECANTE

LA DESTILACIÓN DESTRUCTIVA (EL ALC) (EL GEN). La calefacción, la DESCOMPOSICIÓN, y la DESTILACIÓN subsecuente de FLUIDOS de

la MATERIA ORGÁNICA (por ejemplo, producción del METANOL de madera).

El F de - la destilación destructivo

EL S DE - EL DESTRUCTORA DEL DESTILACION

TIEMPO DE LA DETENCIÓN (EL BIOCON) (EL MEAS). La cantidad de tiempo que que el material entrante se retiene en un BIOGAS DIGESTER.

El F de - el temps de la retención

El S de - el periodo del detencion

La RADIACIÓN DIFUNDIDA (el sol) . la luz del sol Indirecta, esparcida, que no lanza ningún shadow. Él es el contrario de DIRECTO LA RADIACIÓN DE .

EL F DE - EL DIFFUS DEL RAYONNEMENT

EL S DE - EL DIFUSA DEL RADIACION

La DIFUSIÓN (el chem) . El proceso por que una substancia de un la CONCENTRACIÓN mayor mezcla con una substancia de un menor La concentración de para producir una mezcla uniforme.

El F de - la difusión

EL S DE - EL DIFUSION

El LODO DIGERIDO (el biocon) . El residuo que permanece más atrás

LA DIGESTIÓN DE . Digested el lodo contiene algún NO DIGERIDO Los SÓLIDOS de y la MATERIA ORGÁNICA estabilizada.

EL F DE - EL DIGEREES DEL BOUES

EL S DE - EL DIGERIDO DEL SEDIMENTO

LA PAPILLA DIGERIDA (EL BIOCON) . (SEE: DIGESTED EL LODO)

EL F DE - EL DIGEREE DEL BOUE

EL S DE - EL DIGERIDO DEL FANGO

DIGESTER

DIGESTER (el biocon) . El tanque en que la DIGESTIÓN ANAEROBIA tiene lugar.

EL F DE - EL DIGESTEUR

EL S DE - EL DIGESTOR

El TANQUE de DIGESTER (el bio) . El área del depósito en un BIOGAS DIGESTER en que la DIGESTIÓN de tomas de la MATERIA ORGÁNICAS ponen. normalmente tiene un poco de gas que celebra la capacidad, y mantiene la colección y levantamiento de ESCORIA y

EL LODO DE .

El F de - el digesteur del depósito

EL S DE - EL DIGESTOR DEL TANQUE

La DIGESTIÓN (el biocon) . El proceso por que la MATERIA ORGÁNICA es descompuso por el acción de bacteria anaeróbica, mientras produciendo El METANO de y el fertilizante de calidad superior. El F de - la digestión

El S de - la digestión

LA DILUCIÓN RATE (EL BIOCON) (EL MEAS). La frecuencia con que Se agrega el agua de a un BIOGAS DIGESTER.

El F de - el taux de la dilución

El S de - la tasa del dilucion

La apropiación directa (el sol) . La transformación de luz del sol a Electricidad de sin un ciclo termodinámico intermedio.

El F de - el directe de la conversión

El S de - el directa de la conversión

La corriente directa (el elec) . UN FLUJO continuo, uno-direccional de electricidad, como eso de un BATTERY. Commonly, abrevió como el dc.

EL F DE - EL CONTINU DEL COURANT

El S de - los continuo de la corriente

La GANANCIA DIRECTA SYSTEM (el sol) . (See: la GANANCIA SOLAR DIRECTA)

El F de - la ganancia directo, systeme de

El S de - el sistema del directa de la ganancia

Los MÉTODOS DIRECTOS DE CALEFACCIÓN SOLAR (el sol). las técnicas CALORÍFICAS SOLARES

en que la RADIACIÓN SOLAR entra en un edificio

a través de las ventanas y CLARABOYAS y se entrampa dentro a calientan un cuarto.

- El F de los solaire del chauffage dirigen
- El S de el directos del metodos del calefaccion solar

La RADIACIÓN DIRECTA (el sol) Luz del sol de . que ha viajado un

el camino recto del sol. It es el contrario de

DIFFUSED LA RADIACIÓN.

El F de - los rayonnement dirigen

EL S DE - EL DIRECTA DEL RADIACION

La energía solar DIRECTA (el sol) la ENERGÍA de . adquirió De la conversión de RADIACIÓN DIRECTA.

EL F DE - EL DIRECTE DE SOLAIRE DE ENERGIE

El S de - el energia el directa solar

EL DOUBLE-VIDRIANDO

La GANANCIA SOLAR DIRECTA (el sol) . UN system de la CALEFACCIÓN SOLARES PASIVOS en

que la RADIACIÓN SOLAR atraviesa y calienta un cuarto en una morada antes de que guardarase en la MASA TERMAL para la calefacción de largo plazo.

El F de - los solaire del apport dirigen

El S de - la ganancia el directa solar

LA CAÑERÍA DE LA DESCARGA (EL HYDR) (EL BIOCON). [1] La cañería a través de que riegan las salidas de una AGUA TURBINE. [2] La toma de corriente para EFFLUENT de un BIOGAS DIGESTER.

El F de - [1] el tubo del decharge; [2] d'evacuation del tuyau

S - el tubo de la descarga

DESTILE (el alc) . La porción de un líquido que está alejado de un sólido o semisolid como un vapor y CONDENSÓ durante la DESTILACIÓN el ETANOL de process. es un destilado de MASH. FERMENTADO (también Vea: EL DESTILADO SOLAR) EL F DE - EL DISTILLAT EL S DE - EL DESTILADO

La DESTILACIÓN (el alc) . Una evaporación y recondensation procesan por que los líquidos están separados en varios fracciona según su ETANOL de points. hirviente es separó por la destilación de la MASA y agua.

El F de - la destilación

EL S DE - EL DESTILACION

LA COLUMNA DE LA DESTILACIÓN (EL ALC) . (SEE: STILL LA COLUMNA)

El F de - el colonne de la destilación

El S de - la columna del destilacion

EL GRANO SECO DE DESTILADOR (DDG) (EL ALC). (DESTILADOR DE SEE: GRAIN)

El F de - forma grano el secs del brasserie (GSB)

S - el seco del grano del destilacion (GSD)

El GRANO de DESTILADOR (el alc) . UN derivado de producción del ETANOL.

Once el etanol se ha manejado de la MASA en un El ALCOHOL de TODAVÍA, los sólidos restantes están conocido como destilador forman grano. Cuando secó, estos granos pueden usarse como la proteína alta feed. animal el grano de El destilador seco normalmente se abrevia como DDG. (Syn: CERVECERO DE HA SECADO GRAIN)

El F de - los granos del distillerie

El S de - el grano del destilacion

LA MASA DE DESTILADOR (EL ALC) . (SEE: SPENT LA MASA)

El F de - el mout de del distillateur

El S de - la mezcla de del destilacion

La CÁMARA DOBLE (el biocon) . UN tipo de BIOGAS DIGESTER en que el GASHOLDER está separado del TANQUE de DIGESTER.

El F de - la cámara de doble

EL S DE - EL CAMARA DOBLE

DOBLE-VIDRIANDO (el sol) . [1] UNA tapa para un COLECCIONISTA SOLAR que es hecho de dos capas de VIDRIAR materials. [2] Las Doble-vaso ventanas diseñaron para servir como el aislamiento para Los edificios de .

El F de - [1] los vitre doblan; [2] el vitrage doble

EL S DE - EL DOBLE DEL VIDRIADO

DOBLE-SHUTTERED

DOBLE-SHUTTERED (el viento) (el arco). PATENT VELAS o PRIMAVERA

SAILS encajó con las CONTRAVENTANAS en ambos lados del LÁTIGO.

El F de - el volets doble, un

EL S DE - EL POSTIGO DEL DOBLE

DOWNCOMER (el alc) (el impl) . UN componente de un ALCOHOL TODAVÍA.

Cuando el aqua está separada del ALCOHOL durante la DESTILACIÓN,

las cascadas hacia el fondo del TODAVÍA

La COLUMNA de a través de una cañería llamó un downcomer.

EL F DE - EL DEVERSOIR

El S de - el tubo del descenso

El TIRO DESCENDENTE (el gen) (instigue) . [1] UN tipo de GENERADOR del gas pobre

en que el aire y FLUJOS de gas de la cima de la COMBUSTIÓN

ZONE abajo a través de al bottom. [2] HORNOS o

otros tipos de hornos y estufas en que TRANSMISIÓN o

Los combustión pasos de aire abajo a través del dispositivo.

El F de - [1] el bas de en de tirage; [2] el lo inverso del tirage

EL S DE - EL DESCENDIENTE DE LA CORRIENTE

A FAVOR DEL VIENTO (el viento) . En el contrario lateral la DIRECCIÓN del VIENTO.

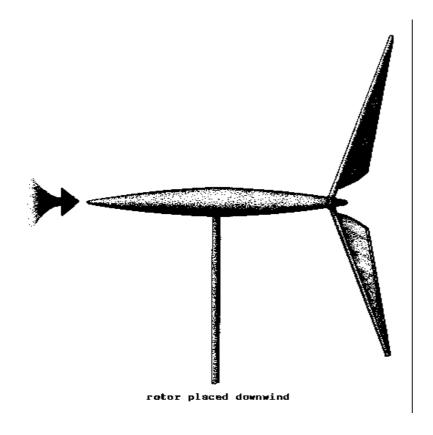
El F de - la abertura de le de sous

El S de - haga trampas el viento del el

<LA FIGURA>

10p44.gif (393x393)

VITA Page 109 of 369



DRYING LA CAMA

El PROYECTO (el calor) . El FLUJO de aire a través de un HORNO, estufa, el horno,

El hogar de , el GENERADOR del gas pobre, que el Proyecto de etc. afecta temperatura y rate de combustión.

EL F DE - EL TIRAGE

El S de - el tiro del aire

ARRASTRE (el viento). Una fuerza aerodinámica que retarda el movimiento de palas del rotor del alzamiento-tipo, o eso causa el movimiento de la HOJA en el VIENTO del ARRASTRAR-TIPO MACHINES.

El F de - el aprendiz

EL S DE - EL AERODINAMICA DE LA RESISTENCIA

El ARRASTRAR-TIPO SYSTEM (el viento) el VIENTO de . MACHINES que se actúa por resistencia del aire en un ARROYO del VIENTO (por ejemplo, SAVONIUS EL ROTOR DE).

El F de - el tipo un aprendiz, el du del systeme,

El S de - el tipo de del de sistema del arrastre

El VIENTO del ARRASTRAR-TIPO MACHINE (el viento). UN VIENTO MACHINE que rueda empujándose por el viento en lugar de manejándose por el ALZAMIENTO forces. Éste generalmente es un dispositivo lento.

El F de - el eolienne un aprendiz

El S de - el tipo de del de aerogenerador del arrastre

AGOTE ABAJO el COLECCIONISTA SOLAR (el sol). UN COLECCIONISTA SOLAR que se agotará para proteger contra automáticamente La conqelación de .

El F de - el solaire del capteur un automatique de la evacuación

El S de - el colector solar haga trampas el drenaje

La BIOMASA SECA (el gen) . BIOMASS. Humedad-libre es valioso porque puede guardarse convenientemente para los periodo largos de tiempo. (Vea el also: la PÉRDIDA ORGÁNICA SECA)

EL F DE - EL SECHE DEL BIOMASSE

EL S DE - LA SECA DE LA BIOMASA

LA TEMPERATURA DE LA SECO-BOMBILLA (EL MEAS). La temperatura del aire como indicó por un termómetro normal, como contrastado con HÚMEDO-BOMBILLA TEMPERATURA que depende de la humedad atmosférica. en que Esta medida de temperatura ambiente se usa que diseña el REFRESCANDO CALORÍFICO y SOLAR SOLAR PASIVO

EL SYSTEMS DE .

El F de - el temperatura au termómetro sec

El S de - la temperatura de la seca de la bola

La DIGESTIÓN SECA (el biocon) la DIGESTIÓN de . en que más de 10

El por ciento de de la PAPILLA es el material sólido.

El F de - el seche de la digestión

El S de - la seca de la digestión

La CAMA SECANTE (el biocon) . que Una área preparó por secar EFFLUENTE

después de él hes alejado de un METANO DIGESTER. Dried effluente puede usarse como el fertilizante o cuando el alimento del animal.

El F de - encendió del sechage

EL S DE - EL SECADOR DEL LECHO

LA PÉRDIDA ORGÁNICA SECA

La PÉRDIDA ORGÁNICA SECA (el gen) . PÉRDIDA ORGÁNICA de que es libre La humedad de . para que Este tipo de pérdida puede guardarse mucho tiempo Los periodo de antes de que usarase como un combustible o fertilizer. (Vea también: LA BIOMASA SECA)

EL F DE - EL SECS DE ORGANIQUES DE DECHETS

EL S DE - EL SECOS DE ORGANICOS DE DESPERDICIOS

La PAPILLA SECA (el biocon) PAPILLA de . que está más de 10 por ciento el material sólido.

EL F DE - EL SECHE DEL BOUE

EL S DE - EL SECO DEL FANGO

El VAPOR SECO (geo) . que Una fuente de ENERGÍA obtuvo cuando el agua caliente hierve en un reservoir. subterráneo Como los levantamientos de vapor, que alguno de él condensa en rack. circundante El uncondensed cuecen al vapor que alcanza la superficie se llama seco cuecen al vapor, y puede taladrarse y puede usarse en las turbinas de vapor. EL F DE - EL SECHE DEL VAPEUR

EL F DE - EL SECHE DEL VAPEUR

El S de - el seco de vapor

El ARTEFACTO de DUAL-COMBUSTIBLE (el automóvil) (el gen). UNA gasolina o diesel

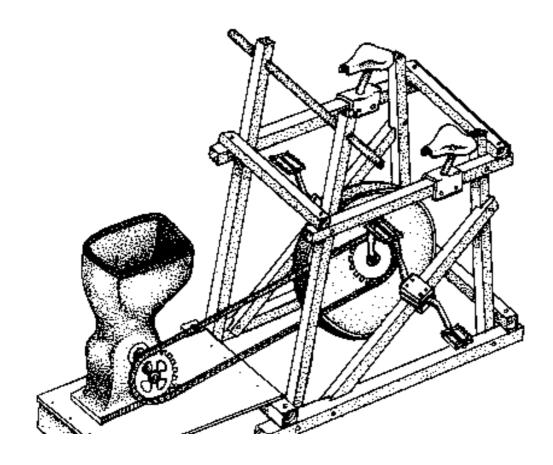
```
El artefacto de equipó para operar en un combustible alternativo,
o alternadamente o en la combinación (por ejemplo, gasolina-biogas,
El diesel-biogas de , el GAS del gasolina-madera, el diesel-madera,
gasean).
EL F DE - EL POLYCARBURANT DEL MOTEUR
El S de - el motor un combustible del doble
DYNAPOD
DUNG (EL BIO). Manure, normalmente sin la orina. Dried que el estiércol puede
se queme directamente como un combustible o usó como un fertilizante.
EL F DE - EL FUMIER
S - EL ESTIERCOL
El GAS del ESTIÉRCOL (el biocon) . (Vea: EL BIOGAS)
El F de - el gaz del fumier
El S de - el gas del estiercol
El DÍNAMO (el elec) . UN dispositivo por convertir la energía mecánica
en la energía eléctrica por la inducción electromagnética.
Se adaptan a menudo los Dínamos de para ser manejado por los MOLINOS DE VIENTO.
(también Vea: EL ALTERNADOR DE )
El F de - el dínamo
EL S DE - EL DINAMO
DYNAPOD (el gen) (el impl) . UN PODER a pedal source. que es
manejaba una variedad de machines y dispositivos.
EL F DE - EL DYNAPOD
```

EL S DE - EL DYNAPOD

<LA FIGURA>

10p46.gif (540x540)

VITA Page 115 of 369



E

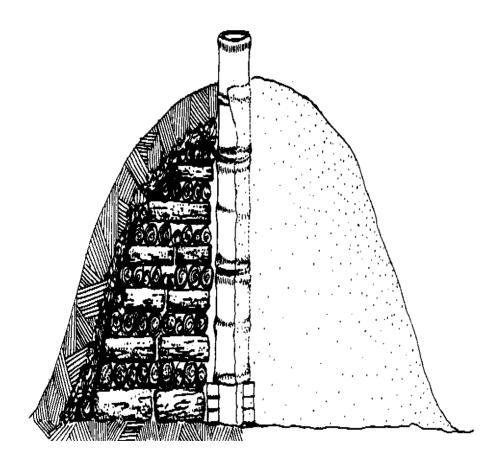
El HORNO de TIERRA (el calor) . UN HORNO relativamente ineficaz hecho por que amontona la tierra encima de los materiales ser burned. Used en la producción del CARBÓN DE LEÑA tradicional. El F de - el meule un charbon del bois

<LA FIGURA>

10p48a.gif (486x486)

El S de - el horno de la tierra

VITA Page 117 of 369



La RUEDA EXCÉNTRICA (el gen) . UNA rueda en que el eje no es a el punto del centro, pero ligeramente descentrado.

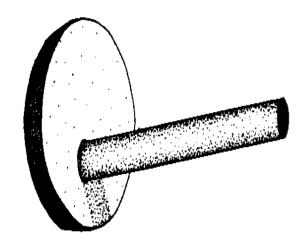
EL F DE - EL EXCENTRIQUE DEL ROUE

EL S DE - EL EXCENTRICA DE LA RUEDA

<LA FIGURA>

10p48b.gif (317x317)

VITA Page 119 of 369



eccentric wheel with axle

El ECONOMIZADOR (el calor) . UN cambiador de calor que recupera el calor de los gases de chimenea y usos él para calentar agua de caldera o combustión airean.

EL F - EL ECONOMISEUR

EL S DE - EL ECONOMIZADOR

EL CONSUMO DE ENERGÍA DE

La EFECTIVIDAD (el calor) (el meas). La proporción de calor real transfieren en un cambiador de calor al máximo posible La transferencia de calor de .

EL F DE - EL EFFICACITE

EL S DE - LA EFICACIA

La EFICACIA (el gen) . La proporción del rendimiento de ENERGÍA al La energía entrada. La Eficacia de normalmente se expresa como un El porcentaje de .

EL F DE - EL RENDEMENT

EL S DE - LA EFICIENCIA

EFFLUENTE (el biocon) . [1] PAPILLA de que ha estado alejada un LA BIOGAS PLANTA. [2] el alcantarillado del Líquido después de haber pasado a través de cualquier fase en su purificación.

El F de - effluente

EL S DE - EL EFLUENTE

EMISSIVITY (el sol) . La proporción de energía radiante emitida por un El cuerpo de a eso emitido por un BLACKBODY. perfecto UN perfecto El blackbody de tiene un emissivity de uno; un REFLECTOR perfecto, un emissivity de cero.

EL F DE - EL EMISSIVITE

EL S DE - EL EMISIVIDAD

EMITTANCE (el sol) (el meas) . UNA valuación de la habilidad de un El material de para emitir el calor como la energía radiante.

EL F DE - EL EMITTANCE

EL S DE - EL EMITANCIA

La ENERGÍA (el gen) . La capacidad de un cuerpo dado trabajar; el PODER en El acción de .

EL F DE - EL ENERGIE

EL S DE - EL ENERGIA

LA CAPACIDAD DE ENERGÍA DE UN DISPOSITIVO ELECTRICIDAD-PRODUCTOR (EL GEN) (EL MEAS). La cantidad máxima de electricidad que un el dispositivo electricidad-productor puede producir bajo el bueno conditions durante un periodo dado. La ENERGÍA capacidad es determinó por la EFICACIA mecánica del dispositivo.

EL F DE - EL CAPACITE ENERGETIQUE D'UN DISPOSITIF PRODUISANT DU

EL COURANT DE

El S de - el energetica de capacidad del productor de aparato de un de LA ELECTRICIDAD DE

La conservación de energía (el gen) . Practices y medidas que aumentan la EFICACIA con que la ENERGÍA se usa o produjo.

El F de - la conservación del l'energie

El S de - el conservacion del energia

El consumo de energía (el gen) . en que La cantidad de ENERGÍA consumió

la forma en que se obtiene por el user. Este término excluye generación eléctrica y pérdidas de la distribución. también se llama el consumo de energía neto.
EL F DE - EL D'ENERGIE DEL CONSOMMATION
El S de - el consumo del energia
LA CONVERSIÓN DE ENERGÍA

La CONVERSIÓN de ENERGÍA (el gen) . El acto de ENERGÍA cambiante de una forma a otro (por ejemplo, ENERGÍA del VIENTO al mecánico La energía de).

LA ENERGÍA CONVERSIÓN DE PRÁCTICO, RENOVABLE La ENERGÍA de SYSTEMS - la Eficacia Máxima

Wind el Generador 40% la Agua Turbina Mecánica 68-93% Electrical Steam la Plant de Power 40%

el Molino de viento de Mecánico 20-30% Mecánico de La Rueda hidráulica de 70-85%

Solar Colector 40-60% Thermal Llano Concentrator 80-90% (el Calor)

el Madera Combustión Quemador Químico Thermal 85% maximum (el Calor)

- la Batería de Química 80% (el Almacenamiento) Electrical
- el Biogas de Químico Digester 40-60% Químico de
- El F de la conversión del l'energie
- El S de la conversión del energia
- El FACTOR de MODELO de ENERGÍA (el viento). La proporción del disponible La ENERGÍA de en todos los vientos en una situación particular encima de un cierto periodo de tiempo a la energía que sería disponible si la VELOCIDAD del VIENTO encima de ese periodo de tiempo esté constante en la velocidad del viento mala encima de ese periodo de cronometran.
- El F de el coeficiente del energetique del diagramme
- El S de el factor energetico del viento
- Los PRODUCTOS de ENERGÍA (el gen) Combustibles de . que pueden usarse para producir
- LA ENERGÍA DE . Also, los derivados que resultan cuando los combustibles son produjo.
- El F de el energetiques de combustibles
- EL S DE EL ENERGETICOS DEL PRODUCTOS
- EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA (EL GEN) (EL MEAS). La habilidad dado convertir la ENERGÍA
- en otras formas, como calor o una reacción química, para que pueda recuperarse para use. Also posterior el

El desarrollo de , plan, construcción, y funcionamiento de Los dispositivos de por quardar la energía hasta needed. La tecnología incluye los dispositivos como las baterías, el almacenamiento bombeado para la generación hidroeléctrica y gas de presión.

El F de - la reposición del l'energie

El S de - el almacenamiento del energia

El PERFECCIONAMIENTO (el sol) . Increasing la cantidad de luz del sol transmitió a través del VIDRIADO en un COLECCIONISTA SOLAR a través del uso de un REFLECTOR.

EL F DE - EL RENFORCEMENT

EL S DE - EL INTENSIFICACION

EL EQUINOCCIO DE

EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA RENOVABLE

El Almacenamiento de Storage Efficien - Comandante Loss (*) (* *) el cy de Medium (%) las Características de el A B

El SOLAR Agua 75-90 Goteras (el therma] 2 1 (Heat) & físico) Earth el varies de Gotea (el thermal) 1 1 Rock 60-80 Leaks (termal) 2 2 Salt Hy- 75-95 Material de Descanso- 3 3 El drates de abajo

WIND/WATER Pumped 50-70 Evaporación de 1 2 (Mechanical) el Aqua de la Fricción de

Compressed 40-50 Leaks 2 2 Air (com- la Fricción apretó)

La WIND/WATER Batería 70-85 Internal 3 3 (Electrical) la Descarga de

El METHANE Tanque Leaks 1 2 El Tanque de (com- 50-60 3 3 apretó)

El ALCOHOL Tanque las Goteras de La Evaporación de 1 1

- (*) UN Cost 1 Relativo. Negligible
- 2. Intermedio
- (* *) el Grado del B de Complexity 3 Mecánico. Considerable

El HIDRÓLISIS ENZIMÁTICO (el alc) . El uso de ENZIMAS para convertir STARCH en sugars. simple Ésta es una fase en la producción de ETANOL.

EL F DE - EL ENZYMATIQUE DEL SACCHARIFICATION

EL S DE - EL ENZIMICA DEL HIDROLISIS

Las ENZIMAS (el chem) (el alc) . substancias Orgánicas que se producen en las células de organismos vivientes, y qué causa específico que las Enzimas de changes. químicas son producidas por las BACTERIAS o HONGOS y se usa en el liquefication y SACCHARIFICATION camina de producción del ALCOHOL.

El F de - las enzimas

EL S DE - EL ENZIMAS

EOLIO (el viento) . De, relacionando a, formado por, o depositó por el viento o currents. aéreo (Syn: Aeolian)

EL F DE - EL EOLIEN, EL EOLIENNE,

EL S DE - EL EOLICO

El EQUINOCCIO (el sol) . Ambas dos veces de año cuando el sol pasa encima del ecuador celestial y cuando la longitud de Día de y noche son casi iguales.

EL F DE - EL EQUINOXE

EL S DE - EL EQUINOCCIO

EL ETANOL

El ETANOL (el alc) . UN compuesto orgánico Inflamable (C[H.sub.3]C[H.sub.2]OH) formó durante el azúcar FERMENTATION. que también se llama Alcohol etílico de , el perico, o simplemente el ALCOHOL.

El F de - el etanol

EL S DE - EL ETANOL

EL ALCOHOL ETÍLICO (EL ALC) . (EL ETANOL DE SEE:)

EL F DE - EL ETHYLIOUE DEL ALCOOL

El S de - el etilico del alcohol

Las SALES EUTÉCTICAS (el calor) . Heat sales del acopio a que funden un temperature. relativamente bajo Ellos absorben las cantidades grandes de calor cuando ellos hacen que el Calor de melt. se suelta cuando el sala la helada.

EL F DE - EL EUTECTIQUES

El S de - el eutecticos de las ventas

El COLECCIONISTA del TUBO EVACUADO (el sol). UN COLECCIONISTA SOLAR que usa un vacío para aislar el ABSORBENTE PLATE. Esto

El COLECCIONISTA de es muy EFICAZ pero muy caro.

El F de - el capteur un vide del tubo

El S de - los colectores hacen trampas el vaciado del tubo

REFRIGERACIÓN POR EVAPORACIÓN (EL REFRIG). El cambio térmico de airean a una superficie rociada de agua o húmeda a través de un reversible process. TERMODINÁMICO el pasar Aéreo a través del agua es refrescó como el agua evaporates. que El proceso puede ser invirtió condensando el vapor en una superficie fresca.

El F de - la evaporación de equivalencia de refroidissement

EL S DE - EL EVAPORANTE DEL ENFRIAMIENTO

El AIRE EXCESIVO (el calor) . Air que atraviesa una COMBUSTIÓN

```
ZONE más de la cantidad requirió teóricamente
para la combustión completa.
EL F DE - EL D'AIR DEL EXCES
EL S DE - EL EXCESIVO DEL AIRE
La RADIACIÓN SOLAR EXTRATERRESTRE (el sol) (el meas). La cantidad
de RADIACIÓN SOLAR que golpearía una superficie si eso
aparecen estaba fuera del atmosphere. de la Tierra (también Vea:
EL CLARIDAD ÍNDICE)
EL F DE - EL EXTRATERRESTRE DE SOLAIRE DE RAYONNEMENT
El S de - el radiacion el extraterrestre solar
EL F DE
El F (el meas) la Abreviación de . para FAHRENHEIT.
EL F DE - EL F
EL S DE - EL F
FAHRENHEIT (el meas) . La balanza de temperatura en que el agua
hiela a las 32 [los grados] el F y hervores a las 212 [los grados] las
Temperaturas de F. del
que la balanza Fahrenheit puede convertirse a las temperaturas equivalentes
en el CELSIUS o balanza del Centígrado substrayendo primero
32 [los grados] de la temperatura Fahrenheit, entonces,
que multiplica el resultado por 5/9 según la fórmula:
(F - 32) \times 5/9 = C.
El F de - Fahrenheit
El S de - Fahrenheit
```

CAÍGASE el VIENTO (el viento) . UN viento fuerte, frío, pendiente.

El F de - el catabatique de la abertura

El S de - la racha del viento

La COLA EN FORMA DE ABANICO (el viento) (el arco) . UN pequeño, el rotor secundario puso a un

El ángulo recto de al grupo rotor principal de un MOLINO DE VIENTO para proporcionar $\,$

la fuerza motriz para volverse la GORRA para enfrentar el viento.

EL F DE - EL GOUVERNAIL

EL S DE - EL TIMON

CULTIVE el MOLINO DE VIENTO (el viento) . UN MOLINO DE VIENTO multi-de hojas que es

basó en un plan americano Temprano y se usa principalmente para la bomba de aqua.

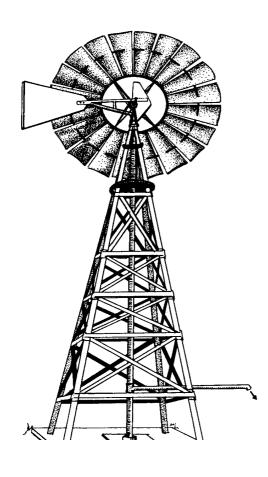
El F de - el eolienne del ferme

El S de - el molino del viento rural

<LA FIGURA>

10p54.gif (486x317)

VITA



La PLUMA (el viento) . Turning las VELAS o el ROTOR de un VIENTO MACHINE fuera del viento para proteger el dispositivo de dañan de las VELOCIDADES del viento fuerte. El F de - el drapeau de en de mettre

El S de - la bandolera de en de poner

El MECANISMO EMPLUMANDO (el viento) (el impl). UN mecanismo en un MOLINO DE VIENTO de de que automáticamente resulta las HOJAS el enrollan cuando los vientos también son strong. que Esto retarda el molino de viento.

que lo protege del daño en los vientos fuertes.

El F de - el mecanisme del drapeau de en de mise

El S de - el mecanismo de la bandolera de en de puesta

ALIMENTE (EL GEN) . SEE: FEEDSTOCK)

El F de - la alimentación

EL S DE - EL ALIMENTO

FEEDSTOCK (el gen) . La MATERIA ORGÁNICA cruda, como el grano, La fruta de , el ESTIÉRCOL, u otra BIOMASA, usadas como el INFLUENT en, la FERMENTACIÓN o procesos de la DIGESTIÓN. El F de - el d'alimentation de cargo El S de - el organica de primer de materia

CULTIVE EL MOLINO DE VIENTO

EL FIRE LADRILLO

El VENTANAJE (el sol) . Una apertura en un edificio que admite encienden y/o aire.

El F de - el ventanaje

EL S DE - EL VENTANAJE

El FERMENTO (el biocon) . UNA transformación o DESCOMPOSICIÓN de

la MATERIA ORGÁNICA por el efecto catalizador de ENZIMÁTICO

El acción de . para causar o sufrir el acción de FERMENTACIÓN.

EL F DE - EL FERMENTER

EL S DE - EL FERMENTAR

EL AZÚCAR FERMENTABLE (EL ALC) . (EL MONOSACÁRIDO DE SEE:)

El F de - el sucre fermentable

El S de - el azucar fermentable

La FERMENTACIÓN (el alc) (el chem). [1] UNA sucesión biológica de reacciones ENZIMÁTICAS que convierten los azúcares al anhídrido carbónico y ALCOHOL en la ausencia de OXYGEN. LIBRE El término generalmente se refiere al metabolismo en la ausencia de oxígeno. [2] El proceso por que la LEVADURA cambia el azúcar a El ALCOHOL de en la ausencia de air. [3] El proceso de el cambio químico en MATERIA ORGÁNICA traída sobre por

los organismos vivientes.

El F de - la fermentación

EL S DE - EL FERMENTACION

EL PERIODO DE FERMENTACIÓN (EL GEN) (EL MEAS). El lapso requirió para una substancia para FERMENTAR.

El F de - el duree de la fermentación

El S de - el periodo del fermentacion

El TANQUE de FERMENTACIÓN (el alc) . El recipiente en que la FERMENTACIÓN tiene lugar en un funcionamiento de producción de ETANOL.

El F de - el cuve de la fermentación

El S de - el tanque del fermentacion

FERMENTER (EL GEN) . (EL SEE: FERMENTACIÓN TANQUE)

EL F DE - EL FERMENTEUR

EL S DE - EL FERMENTADOR

SAQUE el ÁREA (el viento) . El área geográfica encima de que el viento pasa poco antes alcanzando un VIENTO MACHINE. Él es consideró en la selección de un sitio para un viento-impulsó El dispositivo de .

El F de - la abertura de du de portee

El S de - el expuesta de la extensión

DISPARE ATRÁS (el constr) . que UN plato metal puso en una CHIMENEA para controlar

el PROYECTO de la parte de atrás de llamas.

EL F DE - EL CONTRE-FEU

EL S DE - EL REFRACTARIO DEL RESPALDO

FIREBOX (el gen) . El área en una estufa, horno, o PRODUCTOR Generador de gas de en que la combustión ocurre.

El F de - la cámara de la combustión

EL S DE - EL REFRACTARIA DE LA CAJA

El LADRILLO de FUEGO (el constr) . UN tipo de ladrillo con una fusión alta Punto de que se usa a los CAÑONES del line, las CHIMENEAS, los hornos, y hogares.

EL F DE - EL REFRACTAIRE DEL BRIQUE

EL S DE - EL REFRACTARIO DEL LADRILLO

EL FIJO-DOMO DIGESTER

EL FIJO-DOMO DIGESTER (EL BIOCON). UN BIOGAS DIGESTER en que

el gasholder es una parte integra del digester,

en lugar de un GAS FLOTANTE CAP. que Este tipo de digester es

normalmente usado para producir el METANO de fertilizer. es considerado un derivado.

El F de - el digesteur un fixe del domo

El S de - el digestor del fijo del sombrerete

La PINTURA NEGRA LLANA (el sol) . UN nonglossy la pintura negra con un ABSORPTANCE relativamente alto.

El F de - el compañero de noire de peinture

EL S DE - EL UNIFORME DE NEGRA DE PINTURA

El PLACA PLANA el COLECCIONISTA SOLAR (el sol). UN dispositivo que usa un

El ABSORBENTE PLATO para COLECCIONAR la RADIACIÓN SOLAR sin

La ayuda de de dispositivos para concentrarse los rayos del sol.

El F de - el solaire del capteur un plan del panneau

El S de - el colector solar del lisa del placa

El FLOTADOR (el hydr) . El CUBO de una RUEDA de AGUA.

EL F DE - EL AUBE

EL S DE - LA PALETA [1]

La zona de remanso FLOTANTE (el biocon) . UNA tapa encima de un BIOGAS DIGESTER que sube o se cae con la producción de METANO.

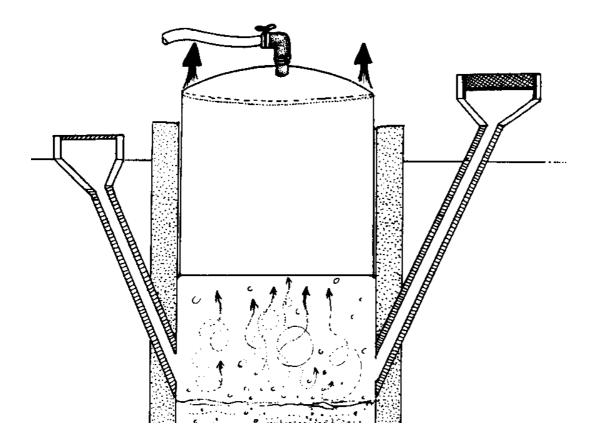
EL F DE - EL CLOCHE UN FLOTTANTE DEL GAZ

EL S DE - EL MOVIBLE DEL SOMBRERETE

<LA FIGURA>

10p56.gif (540x540)

VITA Page 136 of 369



EL FOCUSING COLECCIONISTA

El FLUJO (el gen) . El volumen de una substancia que pasa un punto por unidad tiempo (por ejemplo, mide por segundo, galones por hora, etc.)

El F de - el débito

EL S DE - EL FLUJO

El PLAN de FLUJO (el hydr) (el meas) . El rate de FLUJO a que un La TURBINA de se diseña para operar.

El F de - el débito nominal

El S de - el diseno del flujo

El CAÑÓN (el const) . UN pasadizo en una CHIMENEA que da salida los gases produjo durante combustion. El cañón abriendo puede ser reguló para controlar el PROYECTO en el horno o estufa, que cambia el rate de combustión así.

EL F DE - EL CARNEAU

El S de - el conducto del humos

Gas de chimenea que SECA (el calor) . secado TERMAL que usa los gases en un El CA $\tilde{\text{N}}$ ÓN de como la fuente de calor.

El F de - el gaz de au de sechage del carneau

El S de - el por del secado gasea el conducto del del

El FLUIDO (el gen) . Cualquier substancia que FLUYE, como un líquido o gasean. Los Fluidos de difieren de los sólidos en eso que ellos no pueden

se resisten los cambios en su forma cuando actuó en por un fuerzan.

EL F DE - EL FLUIDE

EL S DE - EL FLUIDO

FLUIDIZED BED GASSIFIER (instique). UN tipo de gas pobre

El GENERADOR de en que los pasos de aire ascendente a través de una cama de adecuadamente-clasificó según tamaño las partículas de combustible ayunan bastante para mantener a flote el

Las partículas de y les da una apariencia de gran agitación.

Las partículas de combustible generalmente son small. Este tipo de combustión reduce las emisiones del azufre-dióxido cuando

El carbón de se quema.

El F de - el gazogene un encendió fluidice

El S de - el gasificador en lecho fluidizado

El SAETÍN (el hydr) . [1] UN canal de alimentación en la forma de un comedero o CHANNEL que lleva el aqua a una AGUA WHEEL. [2] UN

El canal de , normalmente hecho de madera y a menudo apoyó adelante un Caballete de que lleva aqua ser usado para el PODER

El transporte de , etc.,

El F de - [1] el coursier; [2] el d'amenee del canal

EL S DE - LA CANALETA

El VOLANTE (el gen) (el impl) . UN elemento rodando ató al

El árbol de de un machine para mantener la velocidad angular uniforme y revoluciones por minuto.

EL F DE - EL VOLANT EL S DE - EL VOLANTE

El COLECCIONISTA ENFOCANDO (el sol) . UN tipo de COLECCIONISTA SOLAR que enfoca los rayos del sol en un punto del single.

El F de - el capteur una concentración [2]

EL S DE - EL ENFOCANTE DEL COLECTOR

PLIEGUE-A EL REFLECTOR

PLIEGUE-A el REFLECTOR (el sol) . UN tipo portátil de pliega el espejo usó en los FOGONES SOLARES para reflejar la luz del sol.

El F de - el reflecteur flexible

El S de - el plegable del reflector

La LIBRA-PIÉ (el gen) (el meas) . a que La cantidad de ENERGÍA requirió alzan una libra de una substancia un pie.

EL F - EL PIED-LIVRE

El S de - el libra-pastel

La TRANSMISIÓN FORZADA (el calor) . El uso de una bomba o soplador a controlan el FLUJO de calor en un FLUIDO acalorado (por ejemplo circulando aire caluroso en un cuarto o morando con una bomba o Soplador de).

El F de - el forcee de la transmisión

EL S DE - EL FORZADA DEL CONVECCION

Los COMBUSTIBLES FÓSILES (el fos) . Nonrenewable, naturalmente-ocurriendo,

alimenta de MATTER. ORGÁNICO que Éstos incluyen carbón, crudo, engrasan, y embrague electromagnético.

El F de - el fossiles de combustibles

El S de - el fosiles de combustibles

La torre de destilación fraccionaria (el alc) . UN tubo vertical o columna ató a un SILENCIO del ALCOHOL con que está normalmente lleno que condensa o cortó con plates. Un REFLUJO interior produce una separación entre la ebullición alta y baja fracciona dentro del column. Aquéllos con la ebullición más baja apuntan DESTILE out. (también Vea: LA COLUMNA DE LA DESTILACIÓN) El F de - el colonne del fractionnement El S de - la columna del fraccionar LA LENTE DE FRESNEL

La FRANCIS TURBINE (el hydr) . UNA TURBINA de AGUA en que opera un mugen o la CABEZA elemento y se instala a menudo en grande el Agua de plants. HIDROELÉCTRICA entra en la turbina radialmente y hojas axialmente.

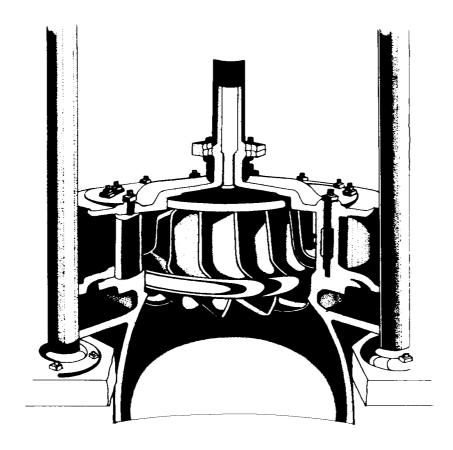
El F de - la turbina de Francis

El S de - la turbina Francis

<LA FIGURA>

10p58.gif (486x486)

VITA Page 141 of 369



OXÍGENO LIBRE (el bio) Oxígeno de . en la atmósfera que puede ser extrajo a ningún cost. Conversely, oxígeno extrajo a un Los cost de causarían la substancia de que el oxígeno Se tomaron las moléculas de para DESCOMPONER.

EL F DE - EL LIBRE DEL OXYGENE

EL S DE - EL LIBRE DEL OXIGENO

El COLECCIONISTA de FRESNEL (el sol) . UN tipo de COLECCIONISTA SOLAR que consiste en una serie concéntrica de anillos con que refleja las superficies. These cerca enfoque la RADIACIÓN SOLAR hacia un PLATO del ABSORBENTE.

El F de - el capteur un lentille de Fresnel

EL S DE - EL COLECTOR FRESNEL

La LENTE de FRESNEL (el sol) . que UN tipo de lente construyó a de un número de segments. concéntrico estrecho que se usa en SOLAR CONCENTRATORS.

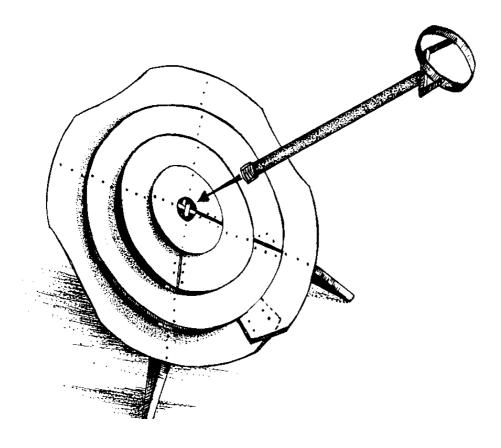
El F de - el lentille de Fresnel

El S de - la lente de Fresnel

<LA FIGURA>

10p59.gif (486x486)

VITA Page 143 of 369



LA FRICCIÓN

La FRICCIÓN (el gen) . Surface la resistencia al movimiento del pariente, que reduce la velocidad movimiento y calor de las causas.

EL F DE - EL FROTTEMENT

EL S DE - EL FRICCION

La CABEZA de FRICCIÓN (el hydr) . HEAD o ENERGÍA perdieron debido a la FRICCIÓN creó por el contacto entre un arroyo mudanza de agua y la canalización a través de que es moving. En las cañerías, que la cabeza de fricción también se causa por las curvaturas en las tuberías, cambia en el diámetro de tubo, el valves, y Los acoplamientos de .

EL F DE - EL FRICTIONNELLE DEL PERTE

El S de - el perdida del rozamiento de por de carga

FRUCTOSE(alc) (el chem) . que UN azúcar FERMENTABLE normalmente encontró en la fruta. La Fructosa de puede usarse como un FEEDSTOCK en el ETANOL La producción de .

El F de - la fructosa

EL S DE - LA FRUCTOSA

ALIMENTE la EFICACIA (el calor) (el meas). que La proporción de calor produjo por un combustible para trabaje al calor disponible del alimentan. Fuel la EFICACIA es determinada por el nonheat-creación Los materiales de en el combustible y el calor no de trabajo-productor

que se desarrolla por el combustible.

El F de - el combustible de du de rendement

El S de - el combustible de del de eficiencia

El COMBUSTIBLE (el calor) . Cualquier tipo de madera que puede usarse para alimentar

un fuego.

El F de - el bois del chauffe

EL S DE - EL LENA

La VELA LLENA (el viento) (el arco) . UNA VELA COMÚN con la tela totalmente extendió.

EL F DE - EL DEPLOYEE DEL AILE

EL S DE - EL ESTIRADA DE COMPLETAMENTE DE ASPA

El HONGO (el bio) . Uno de numerosas plantas en la división de Thallophyta caracterizó por una falta de clorofila, incluso la LEVADURA, los moldes, y Hongos de mushrooms. no hacen requieren OXÍGENO LIBRE a survive. (el Plural: Los hongos de) EL F DE - EL CHAMPIGNON

EL S DE - EL HONGO

FURLING (el viento) . Rolling a y ligamiento atrás las VELAS de un El MOLINO DE VIENTO de para impedir el ROTOR volverse.

EL F DE - EL FERLAGE

EL S DE - EL AFERRAMIENTO

```
FURLING SPEED (el viento) . (la See: INTERRUPTOR VELOCIDAD)
El F de - el vitesse del ferlage
El S de - el admisible de máximos de velocidad
EL G DE
GASAHOL (el alc) . suplente de gasolina o el suplemento derivó
de 10 ETANOL por ciento y 90 por ciento sin plomo
La gasolina de . (el gasohol de Syn:)
EL F DE - EL CARBUROL
El S de - el gasohol
LA ZONA DE REMANSO (EL BIOCON) . (SEE: GASHOLDER)
EL F DE - EL CLOCHE UN GAZ
El S de - la tapa del gas
GASEE la DIGESTIÓN (el biocon) . La fase segunda de generación del BIOGAS,
durante que el METANO ([CH.sub.4]) se produce.
El F de - la digestión del gaz
El S de - la digestión del gas
GASHOLDER (el biocon) . (1) UN recipiente por sostener el BIOGAS
produjo en un DIGESTER. que El tamaño del poseedor depende
en el rates de generación de gas y gas use. (también Vea:
LA ZONA DE REMANSO FLOTANTE)
EL F DE - EL GAZOMETRE
EL S DE - EL GASOMETRO
```

La GASIFICACIÓN (instique) . La conversión de madera o carbón a

El COMBUSTIBLE GAS sin dejar un residuo combustible.

EL F DE - EL GAZEIFICATION

EL S DE - EL GASIFICACION

El GASIFICADOR (instique) . UN tipo especial de horno en que el

El reabastecimiento por aire de a la zona de combustión se mide cuidadosamente.

Esto promueve la producción de GASES COMBUSTIBLES como

Se queman madera de o carbones.

EL F DE - EL GAZOGENE

EL S DE - EL GASIFICADOR

LA GENERACIÓN DE GAS RATE (EL BIOCON) (EL MEAS). La cantidad de

El METANO de generalmente generó por la unidad de time. que es

expresó como feet/day cúbico o meters/day. cúbico El

La figura de debe citarse bajo las condiciones normales de

La temperatura de y presión.

El F de - el taux del gaz de du de producción

El S de - la tasa del produccion del gas

EL DEPURADOR DE GAS (EL GEN) . (SEE: SCRUBBING)

El F de - el epurateur del gaz

EL S DE - EL LAVAGASES

GASEE LA CAPACIDAD DE ALMACENAJE (EL BIOCON). La cantidad máxima de El METANO de que un BIOGAS DIGESTER es capaz a store. El

generalmente suman se expresa en los pies cúbicos o cúbico

```
mide.
El F de - el capacite de la reposición del gaz
El S de - la capacidad del almacenamiento del gas
LA TURBINA DE GAS
La turbina de gas (el automóvil) . Un ARTEFACTO de la COMBUSTIÓN ALTERNATIVO en
que un gas, bajo la presión o formó por la combustión, es
dirigió contra las HOJAS de un TURBINE. La ENERGÍA en
el gas que ensancha es por eso reconstruido en útil
La energía mecánica de .
El F de - la turbina un gaz
El S de - la turbina del gas
El coeficiente de engranaje (el gen) (el meas) . que El número de revoluciones
requirió
de un vestido para volverse otro vestido que generalmente
es de un tamaño diferente.
El F de - la desmultiplicación
El S de - el relacion del engranajes del los
El GENERADOR (el elec) (el impl) . UN dispositivo que convierte el mecánico
La ENERGÍA de en la energía eléctrica.
EL F DE - EL GENERATEUR
EL S DE - EL GENERADOR
GENGAS (instigue) . (el gas pobre de See:)
El F de - el pauvre del gaz del gazogene
```

EL S DE - EL GENGAS

El DEPÓSITO de GEOPRESSURED (geo). UN DEPÓSITO consistiendo GEOTÉRMICO de arenas porosas a que contienen agua o SALMUERA las temperaturas altas y presión.

El F de - el geopression de sous de depósito

El S de - el tanque del geotermica del presion

GEOTÉRMICO (geo) . De o relacionando al calor del

El interior de Tierra de .

EL F DE - EL GEOTHERMIQUE

EL S DE - EL GEOTERMICO

El CAMPO GEOTÉRMICO (geo) . UNA región geográfica con conocido fuentes de energía GEOTÉRMICAS que podrían taladrarse para producir LA ENERGÍA DE .

El F de - el geothermique de la zona

EL S DE - EL GEOTERMICA DE LA ZONA

El PODER GEOTÉRMICO (geo) la ENERGÍA de . obtuvo de GEOTÉRMICO Las fuentes de . por que el poder Geotérmico se taladra en tres ways: que usa agua caliente, vapor, o STEAM. SECO Cada uno puede usarse para manejar una TURBINA.

EL F DE - EL GEOTHERMIQUE DEL ENERGIE

EL S DE - EL GEOTERMICA DEL ENERGIA

El DEPÓSITO GEOTÉRMICO (geo) . UNA reserva de agua creó cerca un

la PIEDRA SECA CALIENTE el DEPÓSITO para desarrollar un potencial GEOTÉRMICO POWER el sitio.

El F de - el geothermique del depósito

EL S DE - EL GEOTERMICO DEL TANOUE

El VAPOR GEOTÉRMICO (geo) . Steam deducido de las fuentes dentro de la Tierra.

EL F DE - EL GEOTHERMIQUE DEL VAPEUR

El S de - el geotermico de vapor

El GÉISER (geo) . vapor Natural o el agua caliente chorrea en activo las regiones GEOTÉRMICAS.

El F de - el géiser

EL S DE - EL GEISER

LA GRAVEDAD TRANSMISIÓN

La pluma de corona (el viento) . UNA tabla larga o la cañería mejoraba el La influencia de alzando una TORRE para un MOLINO DE VIENTO.

El F de - el fleche del levage

EL S DE - EL GRUA DEL MASTIL

VIDRIANDO (el impl) (el sol) . UNA hoja transparente que admite la luz del sol a un COLECCIONISTA SOLAR y entonces inhibe el escape de calor. Commonly usó los materiales de vidriado incluyen el ACETATO, El acrílico de , plásticos fibra-reforzados, y vaso.

EL F DE - EL VITRIFICATION

EL S DE - EL VIDRIADO

```
La RADIACIÓN GLOBAL (el sol) . La combinación de RADIACIÓN DIFUNDIDA,
la RADIACIÓN DIRECTA, y REFLEJÓ RADIATION. (Vea:
LA RADIACIÓN SOLAR)
El F de - el rayonnement global
El S de - el radiacion global
La GLUCOSA (el chem) (el alc) . El azúcar más común que es
derivó del ALMIDÓN durante la producción del ETANOL
procesan.
El F de - la glucosa
EL S DE - LA GLUCOSA
GOBAR GAS (EL BIOCON) . (EL BIOGAS DE SEE:)
EL F DE - EL BIO-GAZ
El S de - el gobar de gas
GOBERNADOR (el gen) (el impl) . UN dispositivo que regula la velocidad
de un artefacto u otro dispositivo bajo las condiciones variantes de
cargan y pressure. Also un dispositivo por regular el FLUJO
o presión de un pasar FLUIDO a través de un dispositivo.
EL F DE - EL REGULATEUR
EL S DE - EL REGULADOR
El perico (el alc) el ETANOL de . hizo del grano por
LA DESTILACIÓN DE .
El F de - el alcool de los granos
```

El S de - el alcohol del granos

El GRAMO la CALORÍA (el gen) . que La cantidad de ENERGÍA exigió levantar un gramo de agua un grado CELSIUS.

El F de - la caloría [2]

EL S DE - EL CALORIA-GRAMO

GRAMLAXMI GAS (EL BIOCON) . (EL BIOGAS DE SEE:)

EL F DE - EL BIO-GAZ

El S de - el gramlaxmi de gas

La REJA (el impl) (el calor) la cabria A de . de barras metales que sostienen normalmente alimentan sobre el suelo de un firebox. en que se usa una olla, GASIFICADOR, hogar, o estufa.

El F de - la verja

EL S DE - LA PARILLA

El calor de TRANSMISIÓN de GRAVEDAD) . (See: la TRANSMISIÓN NATURAL)

El F de - el pesanteur de equivalencia de transmisión

EL S DE - LA GRAVEDAD DE POR DE CONVECCION

GUÍE LAS VELETAS

GUÍE las VELETAS (el hydr) (el impl) las Superficies de . que el agua directa a las partes apropiadas de HOJAS de la TURBINA o CUBOS para para aumentar la potencia desarrollada.

EL F DE - EL DIRECTRICES DEL AUBES

El S de - director del alabe

El ESCUDETE (el constr) (el viento). UNA abrazadera metal triangular para que refuerza una esquina o angle. Él normalmente se usa en TOWER la construcción.

EL F DE - EL GOUSSET

EL S DE - EL ESQUINERO

La RÁFAGA (el viento) . UN aumento súbito, breve en la VELOCIDAD del VIENTO que se sigue entonces por el aire más tranquilo.

EL F DE - EL RAFALE

EL S DE - EL RAFAGA

GUYED TOWER (el impl) (el viento) . UNA TORRE del MOLINO DE VIENTO que es apoyó por los ALAMBRES del TIPO.

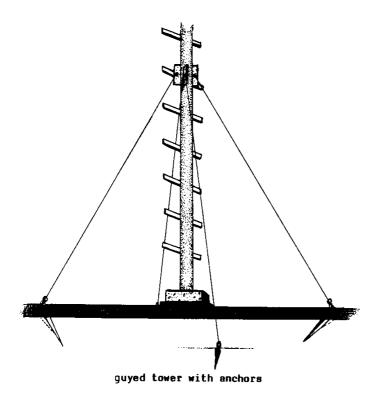
EL F DE - EL HAUBANNE DEL PYLONE

EL S DE - EL ATIRANTADA DE LA TORRE

<LA FIGURA>

10p64.gif (393x393)

VITA Page 154 of 369



El ALAMBRE del TIPO (el viento) (el impl) . UN cable que estabiliza una estructura

y subsistencias él en position. por ejemplo, alambres ató a una TORRE del MOLINO DE VIENTO para que no pueda mover o agitan de la fuerza del viento.

EL F DE - EL HAUBAN

El S de - la retenida del alambre

LA H DE

La GUARNICIONES (el ani) . El vestido o ase, de otra manera que un YUGO, usó en los animales del proyecto para tirar un vehículo o manejar un instrumento. que difiere de un yugo que une el proyecto junto
Los animales de .

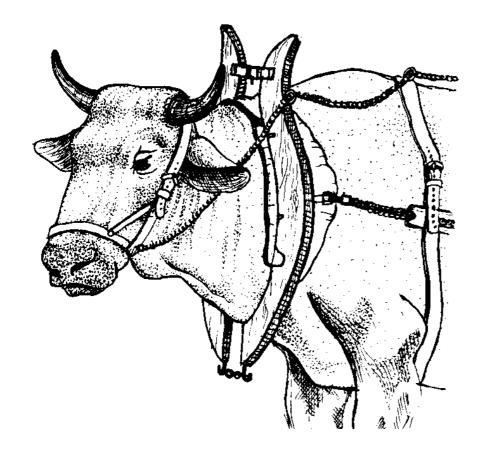
EL F DE - EL HARNAIS

EL S DE - EL ARNES

<LA FIGURA>

10p65.gif (486x486)

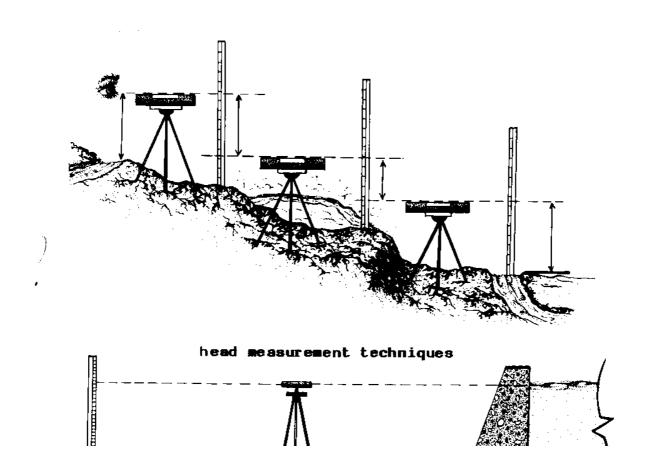
VITA Page 156 of 369



La CABEZA (el hydr) (el meas). [1] La distancia vertical del apuntan dónde el agua entra una succión al punto dónde el agua deja device. que generalmente es a una FUERZA midió en pies o meters. El producto de la cabeza cronometra el FLUJO es una medida de POWER. potencial [2] La distancia vertical un líquido debe bombearse de su La fuente de a su punto de uso o almacenamiento. El F de - el d'eau de la cascada [1]-[2] EL S DE - LA ALTURA

<LA FIGURA>

10p66.gif (600x600)



- El TÍTULO (el sol) . La cañería de que corre por la cima un
- El ABSORBENTE PLATO para recoger o distribuir la transferencia de calor
- El FLUIDO de de o a las cañerías de la reja por que corren el
- El absorbente de surface. Algunos títulos corridos a lo largo del fondo de
- el plato del absorbente.
- El F de la entrada-salida de apoyo
- EL S DE EL COLECTOR DEL TUBO

HEADRACE

HEADRACE (el hydr) . UN CANAL o canalización en que alimentan el agua un molino, RUEDA de AGUA, o TURBINA.

EL F DE - EL D'AMONT DEL BIEF

El S de - el canal de la llegada

El aqua de arriba (el hydr) . El aqua río arriba de un DIQUE o un

La FUERZA planta.

El F de - el d'amont del aqua

EL S DE - EL ARRIBA DEL AGUAS

La capacidad térmica (el calor) (el meas). que La cantidad de calor requirió para levantar por un grado la temperatura de una masa de la unidad de una substancia.

EL F DE - EL THERMIQUE DEL CAPACITE

EL S DE - EL CALORIFICA DE CAPACIDAD

La energía térmica (el calor) la ENERGÍA de . en la forma de calor.

EL F DE - EL THERMIOUE DEL ENERGIE

EL S DE - EL CALORIFICA DEL ENERGIA

EL TRANSFERENCIA DE CALOR FLUIDO

El cambiador de calor (el calor) (el impl). UN dispositivo, como un en forma de espiral

que el tubo cobrizo sumergió en un tanque de agua que se usa para transferir el calor de un FLUIDO a otro a través de un la pared de separación. UN CONDENSADOR es un tipo de calor El permutador de .

El F de - el echangeur del chaleur

EL S DE - EL TERMOPERMUTADOR

La GANANCIA de CALOR (el calor). El aumento de calor un espacio resultando de la RADIACIÓN DIRECTA y del calor dado fuera de por las tales otras fuentes como la MASA TERMAL, una estufa, un hogar, Los humanos de , o animales.

El F de - el apport del chaleur

EL S DE - EL CALORIFICA DE LA GANANCIA

El VALOR CALORÍFICO (el calor) (el meas). que La cantidad de calor produjo por la combustión completa de una cantidad específica de alimentan. Ésta es una medida de EFICACIA de COMBUSTIBLE.

EL F DE - EL CALORIFIQUE DEL POUVOIR

El S de - el calorifico de valor

La pérdida de calor (el calor) . Una disminución no deseada en la cantidad de Calor de contenido en un Calor de space. ha terminado normalmente perdido LA TRANSMISIÓN DE .

El F de - el perte del chaleur

EL S DE - EL CALORIFICA DEL PERDIDA

La BOMBA de CALOR (el calor) (el impl) . UN dispositivo mecánico que transfiere calientan de una fuente de calor a un CALOR SINK. Este proceso causa la fuente para refrescar y el fregadero para volverse El calentador de .

EL F DE - EL POMPE UN CHALEUR

EL S DE - EL CALORIFICA DE LA BOMBA

El CALOR el RATE TRASLADO COEFICIENTE (el calor) (el meas). El rate a que el calor se transfiere por hora, por la superficie de la unidad, por el grado de diferencia de temperatura.

El F de - el coeficiente de la transmisión del chaleur

El S de - el coeficiente del consumo de del de transferencia

EL CALORIFICO DE

El VASO CALOR-REFLEXIVO (el sol). a que UN tipo de vaso diseñó reflejan la RADIACIÓN SOLAR.

EL F DE - EL VERRE UN THERMIOUE DE REFLECHISSANT DE POUVOIR

El S de - el reflector del vidrio del calor

El disipador de calor (el sol) . UN cuerpo que es capaz de aceptar y

que guarda el calor. que también puede actuar por consiguiente como un calor La fuente de .

El F de - el puits del chaleur

El S de - el sumidor del calor

El IMPUESTO de CALOR (el calor) . Referring a la energía térmica que se vuelve indisponible para el uso extenso siempre que la ENERGÍA sea reconstruida de una forma a otro.

EL F DE - EL PERDUE DEL CHALEUR

El S de - el calorifico del peso del agravio

El FLUIDO de la transferencia de calor (el sol) . (el See: transferencia de calor MEDIO)

EL F DE - EL CALOPORTEUR DEL FLUIDE

El S de - el fluido del termotransferencia

EL MEDIO DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR

El MEDIO de la transferencia de calor (el sol) . El FLUIDO en que está acalorado un $\,$

COLECCIONISTA SOLAR por dirigir el calor a otro lugar o La substancia de .

EL F DE - EL CALOPORTEUR

El S de - el medio del termotransferencia

El MOLINO DE VIENTO de la VELA HELICOIDAL (el viento). El nombre para un particular

teclean de HORIZONTAL-EJE, ROTOR de la VELA WINDMILL. Él normalmente

se usa para la bomba de agua del bajo-alzamiento.

EL F DE - EL EOLIENNE UN HELICOIDALES DEL AILES

El S de - los molinos hacen trampas el helicoidales del aspas

El PROCESO HELIO-ELÉCTRICO (el sol). UN proceso por que FOTOVOLTAICO Los MÓDULOS de convierten la energía solar en electricidad.

EL F DE - EL HELIOELECTRIQUE DEL PROCESSUS

EL S DE - EL HELIOELECTRICO DEL PROCESO

HELIOSTAT (el sol) (el impl) . UN solar-convergencia instrumento consistiendo de un montado del espejo en un EJE por que se mueve La maquinaria de reloj de . El heliostat refleja los rayos de sol en una dirección,

normalmente a un ABSORBENTE central localizado en una TORRE.

EL F DE - EL HELIOSTAT

EL S DE - EL HELIOSTATO

HELIOTHERMAL (el sol) . [1] UN proceso que usa SOLAR La RADIACIÓN de para producir heat. [2] UN dispositivo que absorbe La RADIACIÓN de en una superficie teñida de negro y convertido él en calientan.

EL F DE - EL HELIOTHERMIQUE

EL S DE - EL HELIOTERMICO

HELIOTHERMAL PROCESS (el sol) . UN proceso por que SOLAR Se usa la ENERGÍA de para mantener la energía térmica el espacio El calentando, espacio refrescando, y la calefacción de agua doméstica. EL F DE - EL HELIOTHERMIOUE DEL PROCESSUS

EL S DE - EL HELIOTERMICO DEL PROCESO

HELIOTHERMOMETER (el sol) (el meas). Un instrumento que mide calientan del sol.

EL F DE - EL HELIOTHERMOMETRE

EL S DE - EL HELIOTERMOMETRO

HELIOTROPIC (el sol) (el impl) . Turning hacia light. Él describe dispositivos que RASTREAN el sol, mientras siguiendo su El movimiento de por el cielo.

EL F DE - EL HELIOTROPIQUE

EL S DE - EL HELIOTROPICO

El MOLINO de AIRE HORIZONTAL (el viento) (el arco). (EL HORIZONTAL-EJE DE SEE:

EL MOLINO DE VIENTO DE)

El F de - el moulin una abertura un arbre horizontal

El S de - el molino del aire horizontal

El ROTOR de VELA de eje de abscisas (el viento). UN VIENTO MACHINE con

Tela de navega en que el ÁRBOL del VIENTO se sitúa adelante un

El plano horizontal de .

El F de - eolienne que un ailes en toile sures hachean horizontal

El S de - el rotor del eje horizontal

EL HUMUS DE

El MOLINO DE VIENTO del eje de abscisas (el viento). UN MOLINO DE VIENTO manejado por un

El ROTOR de en un ÁRBOL del VIENTO horizontal.

El F de - el eolienne un arbre horizontal

El S de - el molino del eje horizontal

WATERMILL HORIZONTAL (EL HYDR). UN WATERMILL manejado por un

la rueda horizontal montó en un shaft. vertical (Syn:

El griego Molino; el Molino nórdico)

El F de - el moulin una agua horizontal

El S de - el hidraulico del molino horizontal

LA RUEDA DE AGUA HORIZONTAL (EL HYDR). (SEE: WATERMILL HORIZONTAL)

EL F DE - EL HORIZONTALE DE HYDRAULIOUE DE ROUE

El S de - el hidraulica de la rueda horizontal

El CABALLO DE FUERZA (el gen) . UNA unidad de PODER igual a 33,000 PIE POUNDS que el 550 pie por minuto golpea por segundo, o 746 LOS VATIOS DE .

EL F DE - EL CHEVAL-VAPEUR

EL S DE - EL UTIL DE LA POTENCIA

La PIEDRA SECA CALIENTE (geo) UN system por usar el PODER GEOTÉRMICO. UN El agujero de se taladra y la piedra profunda cracked. que Esto puede ser hecho hidráulicamente, como se hace en el aceite convencional presenta, o con el Agua de explosives. se inyecta en el fracturó piedra, permitida calentar, y entonces retirado como cuecen al vapor para el uso como una fuente de ENERGÍA. El F de - el roca chaude et seche

EL S DE - EL CALIENTE DE SECA DE ROCA

El DEPÓSITO del agua caliente (geo) . (See: el DEPÓSITO GEOTÉRMICO)

El F de - el chaude de d'eau de depósito

El S de - el tanque del caliente del agua

El ángulo horario (el sol) (el meas) . El desplazamiento lateral del ponen al sol del este o hacia el oeste de la deuda meridiana local a la rotación de la Tierra en su EJE a las 15 [los grados] por hora (mañana [+] tarde [-]).

El F de - el horaire angular

EL S DE - LA HORA DEL ANGULO

La EXTENSIÓN del CUBO (el viento) . UN pedazo de cañería de que pega fuera el frente del cubo de un ROTOR en un WINDMILL. proporciona un lugar para atar al TIPO ALAMBRA para fortalecer el HOJAS de o VELAS.

El F de - el rallonge del moyeu

El S de - el cubo de del de extensión

HUMIDIFIER (el gen) . UN medios mecánicos por aumentar el La humedad relativa de en una área adjunta inyectando el agua El vapor de en el aire.

EL F DE - EL HUMIDIFICATEUR

EL S DE - EL HUMIDIFICADOR

El HUMUS (el biocon) . Well-decomposed el tierra material consistiendo orgánico

de los residuos de la planta y la materia animal junto con las substancias celulares de organismos de la tierra y los varios materiales inorgánicos.

El F de - el humus

El S de - el humus

EL GENERADOR HÍBRIDO

El GENERADOR HÍBRIDO (el biocon). UN BIOGAS de dos etapas DIGESTER diseñan consistiendo de un más grande lote-alimentó, Ácido-productor, la fase fría, y un CONTINUO-ALIMENTO menor, Metano-productor, calentó la fase. Alternatively, cualquier digester, que separa ácido y producción del metano.

EL F DE - EL HYBRIDE DEL GENERATEUR

EL S DE - EL HIBRIDO DEL GENERADOR

El PODER HÍBRIDO SYSTEM (el gen) . UN system, como un poderío, encuentran dentro de una casa que deriva su calefacción mientras encendiendo, y otra ENERGÍA de algunos interconectaron las fuentes. Uno o más de estas fuentes generalmente vendrían de LA ENERGÍA RENOVABLE.

EL F DE - EL HETEROGENE DEL ENERGIE, EL D' DEL SYSTEME,

El S de - el sistema del hibrida del energia

La energía solar HÍBRIDA SYSTEM (el sol). UNA calefacción o refrescando System de que usa CALEFACCIÓN SOLAR ACTIVA y PASIVO los métodos CALORÍFICOS SOLARES en su design. por lo menos uno del La energía térmica significante de system de FLUYE es por natural

quiere decir, y por lo menos uno está por los medios del forzado. EL F DE - EL HETEROGENE DE SOLAIRE DE ENERGIE, EL D' DEL SYSTEME, El S de - el sistema del energia el hibrida solar

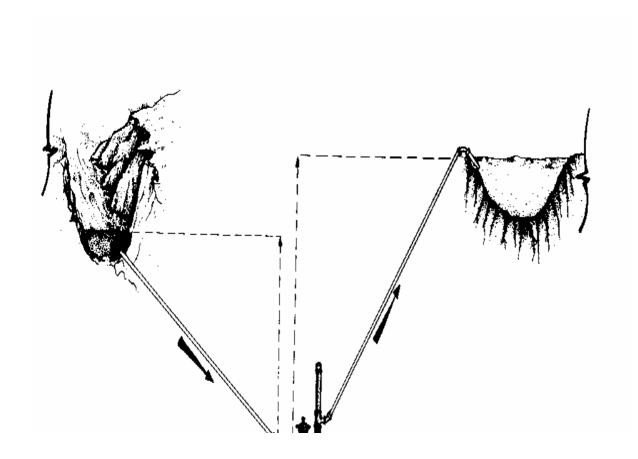
El HIDRATO (el chem) . UN material sólido que resulta del La combinación de bajo la presión de un gas con el agua. El F de - el hidrato EL S DE - EL HIDRATO

EL RAM HIDRÁULICO (EL HYDR) (EL IMPL). UNA bomba de agua que usa el La ENERGÍA de de agua descendente para levantar una parte del agua a una altura mayor que el del source. requiere ningún otro poder que la energía del descender riegan.

EL F DE - EL HYDRAULIQUE DEL BELIER
EL S DE - EL HIDRAULICO DEL ARIETE

<LA FIGURA>

10p70.gif (600x600)



EL HIDRÓXILO DE

EL TIEMPO DE LA RETENCIÓN HIDRÁULICO (EL BIOCON) (EL MEAS). El número de Días de un medio volumen de restos de la PAPILLA en un BIOGAS DIGESTER.

El F de - el duree del hydraulique de la retención

El S de - el periodo del hidraulica de la retención

HIDROELÉCTRICO (el hydr) el Pariente de . a un system en que el por que la ENERGÍA potencial de caerse el agua se enjaeza que lo suelta de los DIQUES o a través de una TUBERÍA DE CARGA que se extiende hacia abajo

a través de las TURBINAS de AGUA.

El F de - hidro-electrique

EL S DE - EL HIDROELECTRICO

El ciclo hidrológico (el hydr). El ciclo en que los pasos de agua a través de states. diferente empieza como el agua atmosférica El vapor de . se vuelve un líquido entonces a través de la precipitación. Próximo que fluye a lo largo de la superficie molida dónde es útil como una energía source. Finally, vuelve a su la forma original a través de la evaporación y transpiración. El F de - el hydrologique del ciclo EL S DE - EL HIDROLOGICO DEL CICLO

La HIDROLOGÍA (el hydr) . La ciencia de systems de agua en o bajo la superficie de la Tierra.

EL F DE - EL HYDROLOGIE EL S DE - EL HIDROLOGIA

El HIDRÓLISIS (el alc) (el chem) . El proceso químico que rompe las moléculas orgánicas complejas en molecules. simple Para El ejemplo de , ALMIDÓN y lata CELULOSA se hidrolicen por los ÁCIDOS o ENZIMAS para producir azúcares simples que pueden FERMENTARSE para formar el ETANOL.

EL F DE - EL HYDROLYSE

EL S DE - EL HIDROLISIS

El HIDRÓMETRO (el impl) (el meas) . que Un instrumento determinaba la densidad o peso especifico de FLUIDOS.

El F de - el hidrómetro

EL S DE - EL HIDROMETRO

La FUERZA (el hydr) PODER de . producido cayéndose water. El El término de se usa para identificar un tipo de electricidad-generador estacionan o cualquier rendimiento de energía en que el movedor principal se maneja por el agua Fluyendo.

EL F DE - EL HYDRAULIQUE DEL PUISSANCE

EL S DE - EL HIDRAULICA DE LA POTENCIA

La FUERZA SYSTEM (el hydr) . UN system en que el potencial Se usa ENERGÍA de de agua Fluida para crear electricidad o para manejar el machines mecánicamente, encerrándolo detrás de, DAMS y desviándolo entonces a través de un CAUCE a una AGUA LA TURBINA DE .

El F de - el systeme del hydraulique del puissance

El S de - el sistema del hidraulica de la potencia $\,$

<LA FIGURA>

10p72.gif (600x600)

VITA Page 173 of 369



El HIDRÓXILO (el biocon) . UN grupo monovalente que consiste de un El hidrógeno átomo y el átomo de un oxígeno se unieron together. la Mayoría Las BASES de contienen el hidróxilo groups. (también Vea: BASE) EL F DE - EL HYDROXYLE EL S DE - EL HIDROXILO

LA FUERZA SYSTEM EL HIGRÓMETRO DE

El HIGRÓMETRO (el impl) (el meas) (el sol). UN dispositivo por medir el La humedad de del air. que se usa diseñando SOLAR HEATING y el systems REFRESCANTE SOLAR.

El F de - el higrómetro

EL S DE - EL HIGROMETRO

YO

La PIEDRA SECA IMPERMEABLE (geo) . Rock el systems en GEOTÉRMICO Regiones de en dónde el calor se contiene casi completamente La roca impermeable de .

El F de - el seche de la roca impermeable

El S de - la seca de la roca impermeable

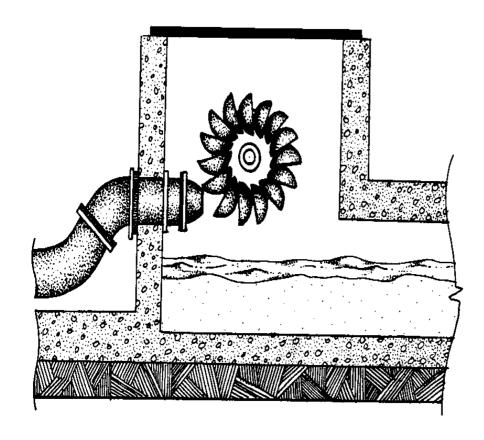
La turbina de acción (el hydr) . UNA TURBINA manejada por la velocidad alta JETS de aqua o vapor que se producen forzando el riegan o cuecen al vapor a través de una boquilla.

El F de - la turbina un acción El S de - la turbina de la impulsión

<LA FIGURA>

10p74.gif (486x486)

VITA Page 176 of 369



El ÁNGULO INCIDENTE (el sol) (el hydr). [1] El ángulo entre el Los rayos de sol de y un line perpendicular (normal) al irradió surface. que El ángulo incidente determina ambos la intensidad del RADIACIÓN componente golpear DIRECTO la superficie y la habilidad de la superficie dado reflejar, transmiten, o ABSORBE el rays. del sol [2] En el caso de Los FUERZA dispositivos, el ángulo entre el múltiple de agua, y un line perpendicular a los CUBOS.
El F de - el d'incidence angular
EL S DE - EL INCIDENTE DEL ANGULO

La RADIACIÓN INCIDENTE (el sol) (el meas). La cantidad de RADIANTE ENERGÍA de que golpea una superficie por tiempo de la unidad y área de la unidad.

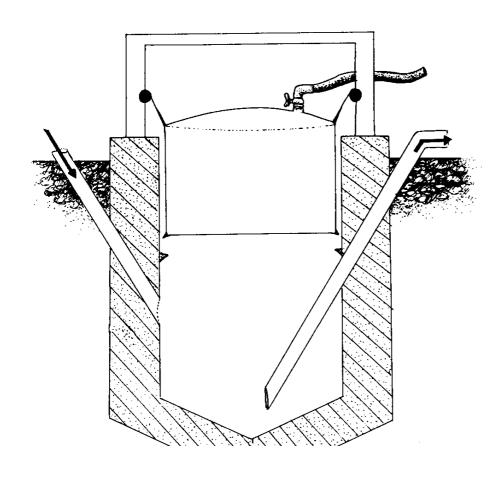
El F de - la casualidad del rayonnement El S de - el radiacion de la incidencia LA ENERGÍA SOLAR INDIRECTA

EL INDIO-TIPO DIGESTER (EL BIOCON). UN BIOGAS DIGESTER principalmente diseñó para normalmente producir METHANE. Estos digesters tienen las zonas de remanso FLOTANTES.

El F de - los digesteur teclean el indien El S de - el digestor del indio del tipo

<LA FIGURA>

10p75.gif (486x486)



La CONVERSIÓN INDIRECTA (el sol) . El uso indirecto de SOLAR

La ENERGÍA de de las tales fuentes como los vientos solar-producidos,

las corrientes termales en el aire y riega, y acción de la ola.

El F de - el indirecte de la conversión

El S de - la indirecta de la conversión

La energía solar INDIRECTA (el sol). UN system en que SOLAR
La ENERGÍA de es REUNIDO y usó a través de los medios del mecánico.
EL F DE - EL INDIRECTE DE SOLAIRE DE ENERGIE
El S de - el energia la indirecta solar
LA GANANCIA SOLAR INDIRECTA

La GANANCIA SOLAR INDIRECTA (el sol) . UN system de la CALEFACCIÓN SOLARES PASIVOS

en que el calor se guarda entre el COLECCIONAR y el que distribuye las superficies (por ejemplo, PARED de TROMBE). El F de - el solaire del apport indirecto

El S de - la ganancia la indirecta solar

La CALEFACCIÓN SOLAR INDIRECTA (el sol). UN método de calentar solar en que la RADIACIÓN SOLAR es REUNIDO en el PLATO del PISO o CONCENTRATING COLECCIONISTAS que están montado en un tejado, un La pared de , o aparte de un Bombas de building. o entusiastas se usa para circular los FLUIDOS de la transferencia de calor a través de los coleccionistas y entonces atrás a un medio de almacenamiento de calor.

El F de - el solaire del chauffage indirecto El S de - el calefaccion la indirecta solar

El motor de inducción (el elec) (el viento). UN tipo común de motor, que, cuando modificó ligeramente y manejado por el rotatorio El acción de de un MOLINO DE VIENTO o TURBINA, proporciona ALTERNANDO LA CORRIENTE DE (EL AC).

El F de - el moteur una inducción El S de - el motor del induccion

La INFILTRACIÓN (el calor). El movimiento desenfrenado de aire al aire libre en un edificio a través de los crujidos alrededor de las ventanas y puertas o en las paredes, tejados, e Infiltración de floors. generalmente se refiere al aire frío durante el aire invernal y caliente durante el verano.

El F de - la infiltración EL S DE - EL INFILTRACION

INFLUENT (el biocon) la BIOMASA de . mezcló con el agua para el uso en un EL BIOGAS DE DIGESTER.

El F de - el opulento

EL S DE - EL INFLUENTE

La RADIACIÓN INFRARROJA (el sol) la radiación electromagnética de . de el sol o un cuerpo caluroso que tienen las longitudes de onda más largo que el extremo rojo del spectrum. visible la radiación Infrarroja

es experimentado como el calor.

El F de - el infrarouge de la radiación

EL S DE - EL INFRAROJA DEL RADIACION

La INOCULACIÓN (el biocon) . Adding una SEMILLA de bacteria anaeróbica a un GENERADOR del BIOGAS.

El F de - la inoculación

EL S DE - EL INOCULACION

INOCULUM (el biocon) . UNA muestra de PAPILLA parcialmente DIGERIDA, y sus BACTERIAS asociadas que se agregan a la salida de DIGESTIÓN a un BIOGAS DIGESTER. que proporciona suficiente Los micro-organismos de para el proceso de la digestión para proceder a un rate. satisfactorio Sin esto sembrando, allí, generalmente es una espera prolongada antes de un digester empieza el gas productor. (Syn: sembró) EL F DE - EL INOCULUM EL S DE - EL INOCULUM ISOLATED LA GANANCIA SOLAR

La INSOLACIÓN (el sol) . El rate a que la ENERGÍA del sol generalmente alcanza que la Insolación de surface. de la Tierra es midió en los pies de BTU/square (el meters)/day.

El F de - la insolación

EL S DE - EL INSOLACION

El FOGÓN DE VAPOR AISLADO (el sol). UNA cocina pequeña, aislada

embalan en que los actos de vapor como el Agua de agent. calorífica calentado para cocer al vapor por un COLECCIONISTA SOLAR fluye en la caja, condensa, y gotea atrás en el COLECCIONISTA.

EL F DE - EL RECHAUD UN ISOLE DEL VAPEUR

El S de - el aislada de la cocinilla del vapor

La CALEFACCIÓN INTEGRADA (el sol) . UN método de CALENTAR SOLAR en que la RADIACIÓN SOLAR se intercepta y absorbió por un pared exterior maciza o estanque del tejado que normalmente dobla como un almacenamiento de calor container. Heat los flujos al se aloja por la CONDUCCIÓN, o CONVECTION. natural Esto es un forman de CALEFACCIÓN SOLAR PASIVA.

El F de - el entero del chauffage

El S de - el calefaccion el integrada solar

SYSTEM INTEGRADO (el biocon). UN system en que los rendimientos Se usan de una actividad como las entradas en otro relacionado Las actividades de . por ejemplo, un system del BIOGAS en que el EFFLUENT se usa como un nutriente para enriquecer un aquaculture El ambiente de . En el intercambio, BIOMASA del aquaculture puede usarse como INFLUENT al DIGESTER.

El F de - el entero del systeme

EL S DE - EL INTEGRADO DEL SISTEMA

El INVERSOR (el elec) (el viento) . UN dispositivo que convierte DIRECTO La CORRIENTE de (el dc) a la corriente alterna (el ac) . que es a menudo usó con los GENERADORES del VIENTO.

```
EL F DE - EL ONDULEUR
EL S DE - EL INVERTIDOR
LA RUEDA DE LA IRRIGACIÓN (EL HYDR) . (SEE: NORIA)
EL F DE - EL D'IRRIGATION DE HYDRAULIQUE DE ROUE
El S de - la rueda del irrigacion
La GANANCIA SOLAR AISLADA (el sol) . UN system de la CALEFACCIÓN SOLARES PASIVOS
en que el calor es reunido en una área ser usado en
otro. (Vea el also: el INVERNÁCULO SOLAR)
EL F DE - EL ISOLE DE SOLAIRE DE APPORT
El S de - la ganancia el aislada solar
J
La CHAQUETA (instigue) (el impl) . Un cercamiento alrededor de un gas pobre
El GENERADOR de a través de que el líquido refrigerante flows. (también Vea:
LA CAMISA DE AGUA DE )
El F de - el d'eau de la camisa
EL S DE - LA CUBIERTA
El MOTOR DE REACCIÓN (el automóvil) (hidro) . UNA boquilla de un tamaño
específico que
limita el FLUJO de aqua a una TURBINA o el flujo de
alimentan en un CARBURADOR.
EL F DE - EL GICLEUR
EL S DE - LA LANZA
```

La corriente en chorro (el viento) . los vientos Fuertes se concentraron en un el arroyo relativamente estrecho, poco profundo en el estimulante La troposfera de .

El F de - el motor de reacción-arroyo

El S de - la manga del aire

El FOQUE NAVEGA (el viento) (el arco) . las VELAS COMÚNES Triangulares, puestas adelante,

que radia los LARGUEROS.

EL F DE - EL CLINFOC

EL S DE - EL TRIANGULARES DEL ASPAS

El JULIO (el meas) . UNA unidad de ENERGÍA o igual de trabajo a un VATIO por segundo o 0.737 pie libras.

El F de - el Joule

El S de - el Joule

La LEY de JULIO (el gen) (el calor) . La ley que declara el that: [1] El Rate de a que el calor se produce por una corriente firme en cualquier parte de un circuito eléctrico es juntamente proporcional a la resistencia y al cuadrado del current. [2]
La ENERGÍA interior de un gas ideal sólo depende adelante su La temperatura de sin tener en cuenta el volumen y presión.

El F de - el loi del Joule

El S de - la ley del Joule

El SALTADOR (el elec) . UNA longitud de alambre, normalmente con las grapas en

cada extremo, por hacer las conexiones eléctricas temporales.

EL F DE - EL VOLANT DEL FIL

EL S DE - EL PUENTE

EL K DE

La TURBINA de KAPLAN (el hydr) . UN hélice-tipo de TURBINA de AGUA con paletas con grado de inclinación variable en que ajustan automáticamente El acuerdo de con la CABEZA.

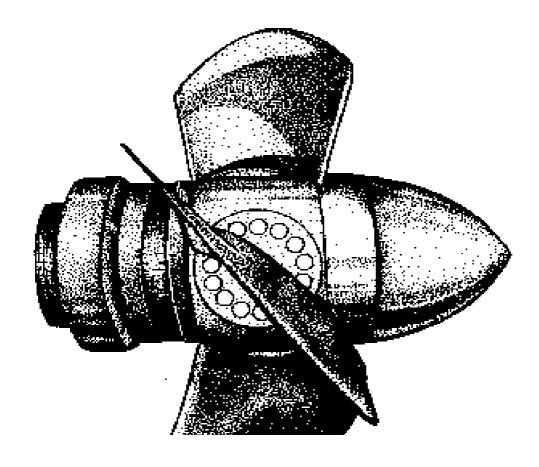
El F de - la turbina de Kaplan

EL S DE - LA TURBINA KAPLAN

<LA FIGURA>

10p79.gif (540x540)

VITA Page 187 of 369



KENAF (el biocon) . Un Este anual planta india que puede ser usó eficazmente en la producción del BIOGAS. EL F DE - EL KENAF El S de - el cannabinus del hibisco El HORNO (el calor) . UN horno de temperatura alto, el horno, o acalorado El cercamiento de procesaba una substancia quemando, El disparando, o los Hornos de drying, se describen a menudo por el La dirección de que los pasos aéreos a través de ellos (es decir, TIRO ASCENDENTE 0 EL TIRO DESCENDENTE DE). El F de - cuatro EL S DE - EL HORNO El KILOVATIO (el elec) . UNA unidad de PODER igual a 1,000 VATIOS o al consumo de energía a un rate de 1,000 JULIOS por secundan. que normalmente se usa como una medida de eléctrico La energía de . Commonly abrevió como el kW. El F de - el kilovatio EL S DE - EL KILOVATIOS

EL KILOVATIO HORA

EL KILOVATIO HORA (EL ELEC) (EL MEAS). UNA unidad de consumo máximo igualan a la cantidad de poder multiplicada por la cantidad de cronometran que el poder es used. UN 100-vatio el bombilla quemando

durante 10 horas usa uno kilovatio-hora de poder.

EL F DE - EL KILOWATTHEURE

EL S DE - EL KILOVATIO-HORA

La energía cinética (el gen) . La ENERGÍA por que un cuerpo posee

La virtud de de su movimiento.

EL F DE - EL CINETIQUE DEL ENERGIE

EL S DE - EL CINETICA DEL ENERGIA

El NUDO (el viento) . UNA medida de igual de VELOCIDAD de VIENTO a uno náutico La milla de por hora. Un nudo iguala 1.15 millas por hora.

EL F DE - EL NOEUD

EL S DE - EL NUDO

LA L DE

LANGLEY (el sol) (el meas) . UNA unidad de intensidad de la radiación SOLAR, igualan a 1.0 gramo CALORÍA por el centímetro cuadrado.

EL F DE - EL LANGLEY

EL S DE - EL LANGLEY

La LATITUD (el gen) (el meas) . Una posición angular norte o al sur del ecuador, moderado en los grados a lo largo de un meridiano de un punto.

El F de - la latitud

EL S DE - LA LATITUD

El borde de ataque (el viento) . El borde vertical de una HOJA del MOLINO DE VIENTO

que queda en el lado hacia que la hoja moves. El

el borde opuesto se llama el borde de salida.

EL F DE - EL AVANT DEL ARETE

El S de - el borde anterior

EL CÁLCULO DE COSTES DEL VIDA-CICLO (EL GEN) (EL MEAS). UN método por estimar

el coste comparativo de ENERGÍA ALTERNATIVA u otro

EL SYSTEMS DE . El Vida-ciclo cálculo de costes tiene en la cuenta

el tal coste a largo plazo como el consumo de energía, mantenimiento, y reparación.

El F de - ciclo de du de evaluación de rivalice

El S de - el coste de del de calculo del util de vida de la

El ALZAMIENTO (el viento) . La fuerza aerodinámica que " tira " las HOJAS

de un MOLINO DE VIENTO y los causa rodar.

EL F DE - EL PORTANCE

El S de - la impulsión

El coeficiente de sustentación (el viento) (el meas). La proporción de fuerzas de ALZAMIENTO

FLOW las fuerzas.

El F de - el coeficiente del portance

El S de - el coeficiente de la impulsión

Los DISPOSITIVOS del ALZAMIENTO-TIPO (el viento) el VIENTO de . MACHINES que

proporciona aerodinámico

LIFT en un arroyo del viento.

EL F DE - EL EOLIENNES UN PORTANCE

EL S DE - EL IMPULSORES DEL APARATOS

La CAL (el chem) . UN polvo blanco compuso de óxido del calcio que forma una solución muy ALCALINA cuando mixto con el agua. que se usa de las varias maneras, mientras incluyendo como un medios a aumentan el pH (el HIDRÓGENO POTENCIAL) de MASA en el ALCOHOL STILLS o BIOGAS DIGESTERS.

EL F DE - EL CHAUX

EL S DE - LA CAL

El HORNO de la CAL (el chem) . UN HORNO hacía la CAL del coral o La caliza de .

El F de - cuatro un chaux

El S de - el horno de la cal

EL AGUA DE CAL

El AGUA DE CAL (el biocon) (el chem) . UNA solución de HIDRÓXIDO de CALCIO usó a menudo como un depurador de gas.

El F de - el agua del chaux

El S de - el agua de la cal

FIREBOX RAYADO (el gen) . UN ataque del firebox con el aislar especial ${\tt El}$ material de .

El F de - la cámara del garnie de la combustión

El S de - la caja del revestida del fuego

SYSTEM CALORÍFICO SOLAR LÍQUIDO-BASADO (el sol). UNA CALEFACCIÓN SOLAR System de en que un MEDIO de la transferencia de calor líquido está acalorado en COLLECTORS. SOLAR El líquido generalmente es cualquiera riegan o una solución anticongelante.

El F de - el solaire del chauffage un liquide, systeme de

El S de - el sistema del energia solar una base del liquidos

La PAPILLA LÍQUIDA (el biocon) PAPILLA de . que comprende menos de 10 el material del sólido por ciento.

EL F DE - EL LIQUIDE DEL BOUE

EL S DE - EL LIQUIDO DEL FANGO

El COLECCIONISTA del LÍQUIDO-TIPO (el sol). (SEE: LIQUID-BASED SOLAR HEATING SYSTEM)

EL F DE - EL CAPTEUR UN LIQUIDE

El S de - el colector del liquido del tipo

La RESTRICCIÓN VIVA (el viento) (el arco) . El margen de madera redondo o pared chapan apoyando una GORRA del MOLINO DE VIENTO que revuelve en los RODILLOS o RUEDAS.

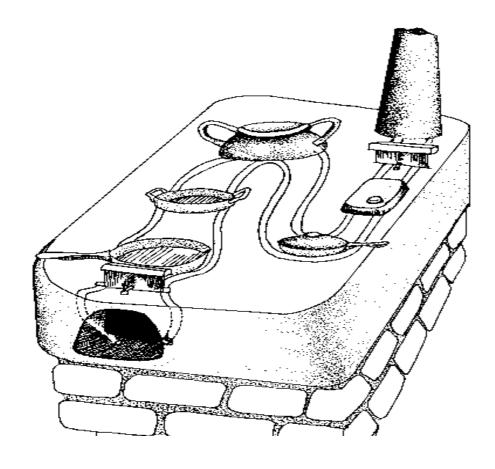
El F de - el chemin del roulement

EL S DE - EL MOVIL DEL SOPORTE

La CARGA (el elec) (el meas) . El rendimiento de uno o varios eléctrico Machines de o la Carga de transformers. también denota el PODER

llevó por un circuito particular. El F de - el cargo EL S DE - LA CARGA RATE CARGANTE (EL BIOCON) (EL MEAS). que La cantidad de BIOMASA agreçó a un DIGESTER encima de un periodo específico de tiempo. El F de - el taux del cargo El S de - la velocidad de la carga El EJE de LOLLY (el viento) . (el See: GUIÑADA EJE) El F de - el hacha del lacet El S de - el eje del relingar La ESTUFA de LORENA (el biocon) . Un barato, todavía eficaz, cocinero La estufa de hizo de una arena, arcilla, y mezcla de aqua conocido como EL LORENA " DE ". EL F DE - EL LORENA DEL CUISINIERE EL S DE - EL LORENA DE LA ESTUFA <LA FIGURA> 10p83.gif (486x486)

VITA Page 194 of 369



La TURBINA DE CABEZA BAJA (el hydr) . UNA TURBINA de AGUA que se diseña para funcionar con una CABEZA baja.

El F de - el turbina lluvia cascadas faibles

El S de - la turbina del desnivel del poco

LA ORZA DE

La ORZA (el viento) . para convertirse en las HOJAS de un MOLINO DE VIENTO el enrollan para que ellos rodarán.

EL F DE - EL LOFER

EL S DE - EL VIENTO DEL DE CENIR

М

El refractario de magnesita (el constr) (el sol). UN ladrillo de la albañilería a que

Magnesio de o el material similar se ha agregado para oscurecer el color del ladrillo y aumenta su conductibilidad térmica y ABSORPTANCE.

El F de - el brique una magnesita del la

El S de - el ladrillo de la magnesita

El MAGNETO (el elec) . UN pequeño, permanente-imán, eléctrico,

El GENERADOR de capaz de producir el voltaje alto periódico

Los impulsos de .

El F de - el magneto

El S de - el magneto

MAGNOUS EFFECT (el viento) . Un efecto con que un CILINDRO que hila expuso al viento produce una fuerza horizontal.

Este efecto se ha usado para habilitar el VIENTO experimental MACHINES POWER los barcos pequeños.

EL F DE - EL MAGNUS DEL EFFET

El S de - el efecto de la fuerza horizontal

La MALTA (el alc) . Sprouted grano que contiene las ENZIMAS para convertir STARCH a sugar. las variedades Especiales de cebada son frecuentemente usó para producir la malta.

El F de - la malta

EL S DE - LA MALTA

El MANÓMETRO (el biocon) (el meas) . UN dispositivo medía el gas presionan. puede usarse para supervisar la presión del gas en un EL BIOGAS DE DIGESTER.

El F de - el manómetro

EL S DE - EL MANOMETRO

El MANTO (el biocon) (el impl) . UNA MEMBRANA de tela en que los gases son reunido y quemaron para crear la luz a través de La incandescencia de .

El F de - el manchon una incandescencia

EL S DE - LA MANTELETA

El gas de pantano (el biocon) . METHANE. Decaying la MATERIA ORGÁNICA a

el fondo de un pantano o estanque producirá las burbujas de

El metano gas cuando revolvió.

EL F DE - EL MARAIS DE DES DE GAZ

El S de - el gas del pantanos del los

La MASA (el alc) . UNA mezcla de agua y aplastó los granos u otro FEEDSTOCKS que puede FERMENTARSE para producir el ETANOL.

EL F DE - EL MOUT

EL S DE - LA MEZCLA

MAJE la COMPOSICIÓN (el alc) . Los materiales que constituyen la MASA en un ALCOHOL TODAVÍA.

El F de - el mout de du de composición

EL S DE - EL EMPASTADA DE LA MALTA

EL METANO DE

MASONITE (el constr) el . Marca de fábrica nombre para una tabla delgada hecha de madera comprimida fibers. es útil como un apoyo para LOS REFLECTORES SOLARES.

EL F DE - EL MASONITE

EL S DE - EL MASONITE

EL FLUJO MÁXIMO RATE (EL HYDR) (EL MEAS). La cantidad máxima de Agua de que puede FLUIR más allá de un punto durante un periodo dado de tiempo. Esta medida se usa para evaluar la FUERZA potencial de un sitio.

- El F de el máximo del débito
- El S de los máximos de velocidad del flujo
- El MOLINO del PRADO (el hydr) . UN pequeño, untended para que WATERMILL usó
- El desagüe de .
- El F de el moulinet del campagne
- El S de el molino de la pradera
- LA VENTAJA MECÁNICA (EL GEN) (EL MEAS). El factor por que un
- El machine de multiplica alguna fuerza aplicada.
- EL F DE EL MECANIOUE DEL EFFET
- EL S DE EL MECANICO DEL RENDIMIENTO
- La turbulencia mecánica (el viento). que el movimiento aéreo Errático causó por las tales obstrucciones como árboles o edificios.
- El F de el mecanique de la turbulencia
- EL S DE EL MECANICA DE LA TURBULENCIA
- El MEGAVATIO (el elec) (el meas) . Un millón dado VATIOS.
- El F de el megavatio
- EL S DE EL MEGAVATIO
- La MEMBRANA (el alc) . UN polímero de la hoja o el tejido biológico delgado capaz de líquido separador las Membranas de solutions. son a veces usó en el proceso de DESTILACIÓN de ALCOHOL.
- El F de la membrana
- EL S DE LA MEMBRANA

```
El VIENTO MERIDIONAL (el viento) . El viento o componente del viento a lo largo
de
el meridiano local.
El F de - el meridien de la abertura
El S de - el viento meridional
LAS BACTERIAS DE MESOPHYLLIC (EL BIOCON). BACTERIAS de que crecen el mejor
a las temperaturas de 70-104 [los grados] el F (21-40 [los grados] el LENGUAJE C)
y es útil en
el BIOGAS productor.
EL F DE - EL MESOPHYLIENNES DEL BACTERIES
El S de - el mesofilica de la bacteria
METHANATION (el biocon) . UN proceso de convertir al METANO
el monóxido de carbono y presente del anhídrido carbónico en sintético
gasean.
EL F DE - EL METHANISATION
EL S DE - EL METANACION
El METANO (el biocon) (el chem) . Un gas inoloro, descolorido (C[H.sub.4]),
casi insoluble en agua con que quema un pálido,
débilmente la llama luminosa para producir aqua y carbono
El dióxido de (o monóxido de carbono si oxígeno es deficiente).
(también Vea: EL GAS DE PANTANO DE ) (SYN: EL BIOGAS DE )
El F de - el metano
EL S DE - EL METANO
```

LA CONVERSIÓN DEL METANO

LA CONVERSIÓN DEL METANO (EL BIOCON). La producción de METANO a través de BIOCONVERSION.

El F de - el metano de du de conversión

El S de - la conversión del metano

El METANO DIGESTER (el biocon). UN dispositivo que convierte la BIOMASA en el METANO y Fertilizante a través de la actividad biológica. (también Vea: EL BIOGAS DE DIGESTER)

El F de - el metano de au de digesteur

-1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1

El S de - el digestor del metano

EL GAS DEL METANO (EL BIOCON) (EL CHEM). (EL METANO DE SEE:)

El F de - el gaz del metano

El S de - el gas del metano

LA GENERACIÓN DEL METANO (EL BIOCON). (EL BIOGAS DE SEE: DIGESTER)

El F de - el metano de du de producción

El S de - el produccion del metano

LA PLANTA DEL METANO (EL BIOCON) . (EL BIOGAS DE SEE: DIGESTER; EL METANO)

El F de - el generateur un metano

El S de - el instalacion del metano

LAS BACTERIAS DE METHANOGENIC (EL BIO) (EL BIOCON). BACTERIAS de que generan El METANO de (es decir, aquéllos que son responsable del

```
" secundan paso " de DIGESTIÓN) . (Vea el also: ANAEROBIO
LA DIGESTIÓN DE )
EL F DE - EL METHANOGENES DEL BACTERIES
El S de - el metanogenica de la bacteria
El METANOL (el alc) . UN ligero, VOLÁTIL, inflamable, venenoso
el ALCOHOL líquido (C[H.sub.3]OH) formó en la DESTILACIÓN DESTRUCTIVA
de madera o el METANOL de synthetically. hecho es
usó sobre todo como un solvente, anticongelante, o DESNATURANTE
para el ETANOL, y en la síntesis de otro chemicals. Él
también se usa cada vez más como un fuel. (Syn: El metilo de
Alcohol de o alcohol de madera)
El F de - el metanol
EL S DE - EL METANOL
EL ALCOHOL METÍLICO (EL ALC) . (EL METANOL DE SEE:)
EL F DE - EL METHYLIOUE DEL ALCOOL
El S de - el metilico del alcohol
LOS MICRO-ORGANISMOS DE MICROFLORA (EL BIO) (EL BIOCON). El microscópico
Los organismos de , principalmente las BACTERIAS en este contexto que
son la DIGESTIÓN ANAEROBIA responsable de.
El F de - micro-organismes del microbienne de flore de la
El S de - el microorganismos del microflora
```

MICROHYDRO (el hydr) . Small-scale, systems del water-powered que puede usarse para producir la energía mecánica o menos de 100

Los KILOVATIOS de de electricity. que Ellos normalmente se usan para Casas de , granjas, o las industrias pequeñas.

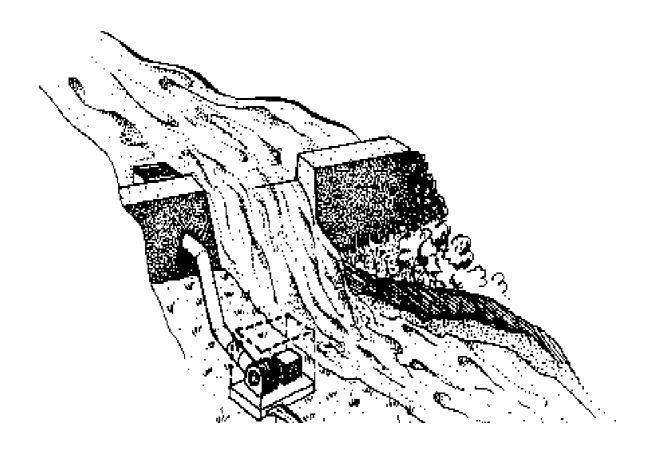
EL F DE - EL HYDRAULIQUES DEL MICROCENTRALES

EL S DE - EL MICROHIDRO

<LA FIGURA>

10p87.gif (600x600)

VITA Page 203 of 369



MIXING EL TANQUE

El MOLINO (el gen) (el hydr) (el viento) . UN dispositivo para moler el grano y Los cereales de . Also usó para describir un MOLINO DE VIENTO familiarmente, WATER la RUEDA, o MOLINO de AGUA.

EL F DE - EL MOULIN

EL S DE - EL MOLINO

La RAZA del MOLINO (el hydr) . UN CAUCE que lleva el agua a una AGUA WHEEL.

El F de - el bief del moulin

EL S DE - EL CAZ

MINIHYDRO (el hydr) . FUERZA unidades que producen 100-1000 LOS KILOVATIOS DE .

EL F DE - EL HYDRAULIQUES DEL MINICENTRALES

EL S DE - EL MINIHIDRO

EL FLUJO MÍNIMO RATE (EL HYDR) (EL MEAS). La menor cantidad de agua que FLUIRÁ más allá de un punto dado a cualquier time. Esto La medida de se usa para ayudar evalúe la FUERZA potencial de un sitio.

El F de - el mínimo del débito

El S de - el minime de velocidad del flujo

MISCIBLE (el chem) . Capable de ser mixto en cualquier proporción. El F de - miscible

El S de - miscible

EL TANQUE MEZCLANDO (EL BIOCON) (EL IMPL). UNA cámara en que la BIOMASA es mezcló con el aqua para formar la PAPILLA para un BIOGAS DIGESTER.

El F de - el depósito del melange

El S de - la cuba de la mezcla

EL TAMIZ MOLECULAR

El tamiz molecular (el alc) . UNA COLUMNA INMÓVIL que separa Las moléculas de por selectivamente ADSORPING ellos en base a clasifican según tamaño.

EL F DE - EL MOLECULAIRE DEL TAMIS

El S de - el accion de por de criba molecular

El MONOSACÁRIDO (el alc) el AZÚCAR de . derivó del ALMIDÓN y CELULOSA de que puede convertirse al ETANOL.

El F de - el monosacárido

EL S DE - EL MONOSACARIDO

Los VIENTOS de VALLE de AND MONTAÑESES (el viento). UN system de vientos diarios que prevalece en la calma, tiempo claro a lo largo de la anchura de un El valle de . Los vientos soplan ascendente y upvalley de día y pendiente y downvalley de noche.

El F de - da salida el des monts et des vallees

El S de - el vientos del montanas del las el aldeas de y

El MOLINO DE VIENTO de MULTIBLADE (el viento) . UN MOLINO DE VIENTO que tiene un grande

generalmente numeran de BLADES. que se usa para bombear el agua.

El F de - el eolienne un múltiplos del ailes

El S de - el molino del multiaspas

El MOLINO DE VIENTO de MULTIVANE (el viento) . UN MOLINO DE VIENTO que tiene más de uno

TAIL.

El F de - el eolienne un múltiplos de los empenajes

El S de - el molino del puntas de los múltiplos

EL N DE

La BARQUILLA (el viento) . La porción de un viento la conversión eléctrica Machine de que aloja la electricidad generador

El equipo de .

El F de - carretero

EL S DE - LA BARQUILLA

La TRANSMISIÓN NATURAL (el calor) . La TRANSMISIÓN natural de calor a través del FLUIDO en un cuerpo que ocurre cuando caluroso, menos los levantamientos de fluido densos y los fregaderos de fluido fríos, densos bajo el

influencian de gravity. (Syn: La gravedad transmisión)

El F de - el naturelle de la transmisión

El S de - el conveccion natural

El ÁREA NETA (el sol) (el meas) . El área de la apertura de un SOLAR COLECCIONISTA de a través de que la RADIACIÓN SOLAR puede pasar.

EL F DE - EL D'ENTREE DEL FENETRE

EL S DE - EL NETA DE LA SUPERFICIE

EL CONSUMO DE ENERGÍA NETO (EL GEN) (EL MEAS). (LA ENERGÍA DE SEE:

EL CONSUMO DE)

EL F DE - EL D'ENERGIE DE NETTE DE CONSOMMATION

El S de - el neto del consumo del energia

La RADIACIÓN del CIELO NOCTURNA (el sol) . UN procedimiento de refrigeración a través de

La energía radiante de exchange. que las superficies Relativamente calurosas son expuso directamente al cielo nocturno más frío a que ellos radian el calor que ellos coleccionaron durante el día.

El F de - el diffus del rayonnement nocturno

El S de - el radiacion del cielo nocturno

La TIERRA NOCTURNA (el bio) . el excreta Humano con o sin el rubor riegan que puede usarse como FEEDSTOCK para un BIOGAS DIGESTER.

EL F DE - EL VIDANGES

EL S DE - EL HUMANAS DEL DEFECACIONES

La RADIACIÓN NOCTURNA (el sol) . (See: la RADIACIÓN del CIELO NOCTURNA)

El F de - el rayonnement nocturno

EL S DE - EL NOCTURNAS DEL RADIACIONES

NORIA (el hydr) (el arco) . UNA RUEDA de AGUA vertical que se voltea por el agua los Recipientes de current. ataron a su ALZAMIENTO del margen riegan para la irrigación.

EL F DE - LA NORIA EL S DE - LA NORIA O

Los gradientes térmicos del OCÉANO (los océanos). La diferencia de temperatura entre profundo y agua freática en el ocean. Éstos Pueden usarse las temperatura variaciones como una ALTERNATIVA LA ENERGÍA FUENTE.

El F de - las pendientes del oceaniques de temperatura

EL S DE - EL OCEANICOS DEL TERMOGRADIENTES

El OCÉANO el PODER TERMAL (el océano). La ENERGÍA de adquirió de las diferencias en las temperaturas a las profundidades diferentes en el océano.

EL F DE - EL ENERGIE THERMIOUE DES MERS

EL S DE - EL OCEANICA DEL TERMOPOTENCIA

El OCÉANO el PODER DE LA MAREA (el océano). La producción de electricidad enjaezando el océano los movimientos de la marea a través del uso de ajustable-hoja AGUA TURBINAS u otros dispositivos.

EL F DE - EL MAREMOTRICE DEL ENERGIE

EL S DE - EL OCEANICA DEL ENERGIA

COSTANERO los VIENTOS (el viento) . Winds que sopla hacia el mar del navegan cerca de la costa.

El F de - las aberturas del terre

EL S DE - EL TERRALES DEL VIENTOS

La LEY de OHM (el elec) . La ley que declara que para cualquier circuito el

La corriente eléctrica de es proporcional al voltaje y

inversamente proporcional a la resistencia.

EL F DE - EL D'OHM DEL LOI

El S de - la ley del ohmio

ONSHORE WINDS (el viento) . Winds que vuela el shoreward del

El mar de .

El F de - da salida el du grande

El S de - el del del vientos estropea

EL FLUJO QUE OPERA (EL HYDR) (EL MEAS). El rate de FLUJO necesitado por un

El FUERZA dispositivo para operar a su nivel de la carga nominal.

El F de - el débito nominal

El S de - el flujo del operacion

La MATERIA ORGÁNICA (el gen) los Materiales de . de animal o verdura

El origen de .

EL F DE - EL ORGANIOUES DEL MATIERES

EL S DE - EL ORGANICA DE LA MATERIA

La PÉRDIDA ORGÁNICA (el bio) los Residuos de . derivaron de los organismos vivientes.

que pueden usarse las basuras Orgánicas como FEEDSTOCK para el BIOGAS

DIGESTERS. (Vea la BIOMASA del also:)

EL F DE - EL ORGANIQUES DEL DECHETS

EL S DE - EL ORGANICOS DEL DESPERDICIOS

LA PESCASONDAS AGUA RUEDA

La ORIENTACIÓN (el sol) . El arreglo de ventanas en un edificio o el dispositivo solar a lo largo de un EJE dado para enfrentar en un La dirección de satisfizo el mejor para absorber RADIATION. SOLAR que Esto es un elemento esencial planeando la CALEFACCIÓN SOLAR PASIVA El systems de para casas y otros edificios.

El F de - la exposición

EL S DE - EL ORIENTACION

La ÓSMOSIS (el gen). El proceso por que un solvente se DIFUNDE a través de una MEMBRANA del semipermeable en un más CONCENTRATED la solución.

EL F DE - EL OSMOSE

El S de - la ósmosis

INUNDE EL AZUD (EL HYDR) . (EL AZUD DE SEE:)

El F de - el deversoir del trop-plein

El S de - el vertedero de la superficie

LA RUEDA DE AGUA DE PESCASONDAS (EL HYDR). UNA RUEDA de AGUA impulsada por un HEADRACE de que descarga encima de la circunferencia exterior

la rueda. (la Syn: pescasondas gravedad rueda)

El F de - el dessus de en de roue

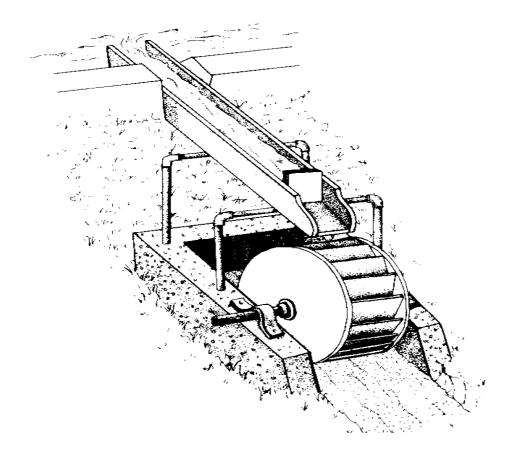
VITA Page 211 of 369

El S de - el hidraulica de la rueda del superior del admision

<LA FIGURA>

10p91.gif (486x486)

VITA Page 212 of 369



EL P DE

La columna de cuerpos de relleno (el alc) . UN tipo de TODAVÍA COLUMNA o conduce por tuberías que

se usa en el ALCOHOL DISTILLATION. que está lleno con tal El material de como la granalla metal, plástico, o cuenta de vaso. Las columnas de cuerpos de relleno de aumentan que el ALCOHOL rinde proporcionando continuo

El desnaftado de del VAPOR del ALCOHOL como él mueve a la columna inmóvil.

EL F DE - EL GARNIE DEL COLONNE

EL S DE - EL COMPACTA DE LA COLUMNA

PANEMONE (el viento) . UN VIENTO del VERTICAL-EJE MACHINE, generalmente, un VIENTO del ARRASTRAR-TIPO MACHINE de que puede reaccionar a los vientos cualquier dirección.

EL F DE - EL PANEMONE

El S de - el molino del eje vertical

La PARÁBOLA (el sol). La forma geométricamente-encorvada usó en el diseñan de FOGONES SOLARES para enfocar la luz del sol adelante un solo apuntan. UNA parábola es basada en una familia de cuadrático encorva.

EL F DE - EL PARABOLE

El S de - la parábola

El FOGÓN CONCENTRADOR PARABÓLICO (el sol). UN FOGÓN SOLAR que

usa un PLATO PARABÓLICO para enfocar la luz del sol.
El F de - el solaire del cuiseur una concavidad del miroir

EL S DE - EL CONCENTRANTE DE PARABOLICA DE COCINA

El PLATO PARABÓLICO (el sol) . UN dispositivo de la energía solar formó como un sirven o hacen rodar, con las características de un PARABOLA. Él enfoca la luz del sol en un punto o una área muy pequeña.

EL F DE - EL SOLAIRE DEL PARABOLIQUE

EL S DE - EL PARABOLICO DEL PLATO

El ESPEJO PARABÓLICO (el sol) . UN dispositivo con un grande, brillante, encorvó superficie en que enfoca la RADIACIÓN SOLAR un punto específico, como un vaso cocción, por calentar o La ebullición de .

EL F DE - EL PARABOLIQUE DEL MIROIR

EL S DE - EL PARABOLICO DEL ESPEJO

La LEY de PASCAL (el gen) . que La ley que declara esa presión aplicó a un FLUIDO confinado a cualquier punto se transmite a lo largo de el fluido en todo el directions. La presión actúa en cada parte del vaso confinando a los ángulos rectos a sus superficies interiores, actuando igualmente en las áreas iguales. El F de - el loi de Pascal El S de - la ley de Pascal

El PLAN SOLAR PASIVO (el sol) . Un plan arquitectónico que

hace uso de los elementos estructurales de un edificio a calientan o espacios frescos en el edificio.

EL F DE - EL PASSIF DE SOLAIRE DE SYSTEME

El S de - el diseno el pasivo solar

LA PELTON RUEDA

La CALEFACCIÓN SOLAR PASIVA (el sol). La CALEFACCIÓN SOLAR de un edificio por el uso de plan arquitectónico, sin la ayuda de el equipo mecánico.

EL F DE - EL PASSIF DE SOLAIRE DE CHAUFFAGE

El S de - el calefaccion el pasiva solar

La VELA PATENTE (el viento) (el arco) . UN ataque de la VELA con las CONTRAVENTANAS

que se controla automáticamente.

EL F DE - EL AILE UN VOLETS

EL S DE - LA PATENTE DEL ASPA

EL ORGANISMO DE PATHOGENIC (EL BIO) . (LOS PATÓGENOS DE SEE:)

EL F DE - EL PATHOGENE DEL ORGANISME

EL S DE - EL PATOGENICOS DEL ORGANISMOS

Los PATÓGENOS (el bio) . los micro-organismos Dañosos, como las BACTERIAS, y viruses. Pueden encontrarse los Patógenos de en el humano, el animal, y otras basuras, y las ayudas extendieron la enfermedad.

El F de - el pathogenes de los microbios

EL S DE - EL PATOGENOS

El VATIO MÁXIMO (el sol) (el meas) (el elec). La Unidad de usó para la actuación La valuación de de CONVERTERS. FOTOVOLTAICO UN rated del system a uno el vatio máximo entregará un VATIO a los especificamos El voltaje de servicio de bajo la IRRADIACIÓN SOLAR máxima. El F de - vatio-crete

La TURBA (el bio) (el biocon) . Partially descompuso la MATERIA ORGÁNICA formó en los pantanos y swamps. Dried la turba es útil como un alimentan.

EL F DE - EL TOURBE

EL S DE - LA TURBA

La capa de guijarros (el sol) . UNA caja grande de guijarros uniformementeclasificados según tamaño que se usa para guardar el calor en SOLAR CALORÍFICO o SOLAR systems. REFRESCANTE UNA capa de guijarros es un tipo de disipador de calor. El F de - encendió del galets

El S de - el lecho de la gravilla

EL S DE - EL MAXIMO DEL VATIO

El PODER DEL PIE (el gen) Mecánico de . o energía eléctrica generaron por el uso de un bicicleta-engranaje el Pedal de apparatus.

El poder de puede usarse por dar brillo, mientras torneando, moliendo el grano, o carne, operando un torno de alfarero, que manejan un pequeño El GENERADOR de , volviéndose una piedra afilando, operando un maíz, El sheller de , y otras aplicaciones.

El F de - el pedalier de equivalencia de energie El S de - el potencia generada por pedal

LA UNIDAD DEL PEDAL-PODER (EL IMPL) . (EL SEE: PEDAL PODER; DYNAPOD) El F de - el appareil un pedales de equivalencia de entrainement El S de - la unidad del potencia-pedal

PELTON WHEEL (el hydr) . Una TURBINA de AGUA de IMPULSO en que el presionan del abasteciemiento de agua se concentra a través de un pocos nozzles. estacionario Los MOTORES DE REACCIÓN de huelga de agua el CUBOS de que están montado en el RUNNER. las ruedas de Pelton Normalmente se limitan a las instalaciones con las CABEZAS que exceden 500 pies, o aproximadamente 160 meters. (Syn: PELTON La turbina de)

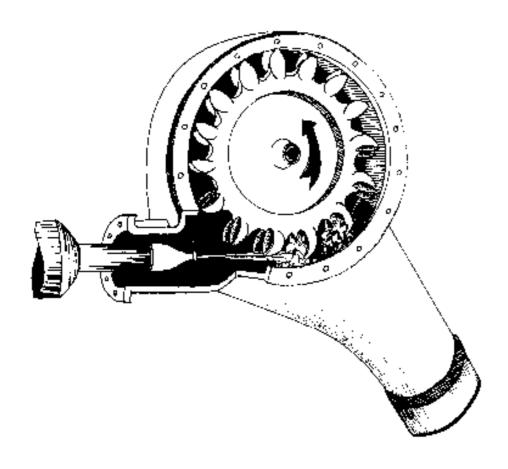
EL F DE - EL ROUE PELTON

EL S DE - LA RUEDA PELTON

<LA FIGURA>

10p94a.gif (486x486)

VITA Page 218 of 369



VITA Page 219 of 369

LA TUBERÍA DE CARGA

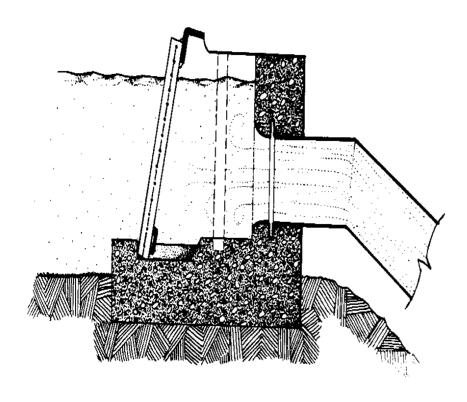
La TUBERÍA DE CARGA (el hydr) . UNA canalización de agua de un DIQUE a un TURBINA de o AGUA WHEEL. (también Vea: CHANNEL)
EL F DE - EL FORCEE DEL CONDUITE

<LA FIGURA>

10p94b.gif (486x486)

El S de - el paradera del caz

VITA Page 220 of 369



nematork intaka (cutaway viaw)

LA CÉLULA FOTOVOLTAICA

el pH (el chem) (el meas) . hydrogen. Potencial El símbolo que denota una medida del ion de hidrógeno eficaz

LA CONCENTRACIÓN DE . En una balanza de 0 a 14, 7 representan

La neutralidad de . Los Números de menos entonces 7 indican aumentando

LA ACIDEZ DE . Los Números de mayor que 7 indican aumentando

La ALCALINIDAD de de una solución.

El F de - el pH

El F de - el pH El S de - el pH

El FOTÓMETRO (el sol) (el meas) . UN dispositivo que mide el

La intensidad de de luz. El F de - el fotómetro

EL S DE - EL FOTOMETRO

La SERIE FOTOVOLTAICA (el sol). Varios MÓDULOS FOTOVOLTAICOS que se conecta eléctricamente en una serie y/o en parangonan para proporcionar el PODER deseado y El voltaje de . Los módulos están montados en un armazón fornido que generalmente enfrenta el equator. La serie puede ser entallaba a los requisitos de una aplicación particular y situación. Tal una serie es valiosa porque puede generan electricidad de la luz del sol sin el uso de que mueve las partes del mecánico.

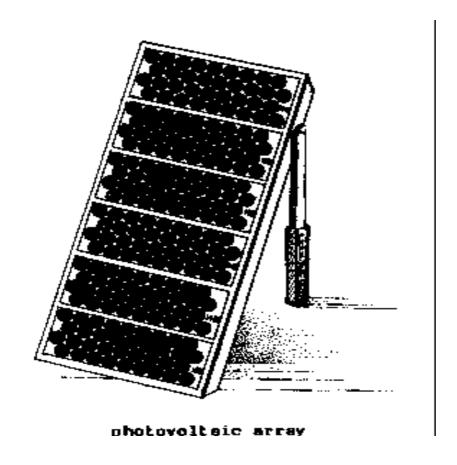
El F de - el chapelet del photopiles

EL S DE - EL FOTOVOLTAICO DEL CONJUNTO

<LA FIGURA>

10p95.gif (437x437)

VITA Page 223 of 369



file:///D:/temp/02/maister1026.htm

La CÉLULA FOTOVOLTAICA (el sol) . UN dispositivo de la energía solar que cambia la luz en ENERGY. eléctrico La célula es un que cuadrado pequeño o la oblea redonda hicieron de SILICÓN tratado u otro material del semiconductor.

EL F DE - EL PHOTOVOLTAIQUE DEL CELLULE

EL S DE - EL FOTOVOLTAICA DEL CELULA

EL CONVERSOR FOTOVOLTAICO

El CONVERSOR FOTOVOLTAICO (el sol). (SEE: LA CÉLULA FOTOVOLTAICA)

EL F DE - EL PHOTOVOLTAIOUE DEL CONVERTISSEUR

EL S DE - EL FOTOVOLTAICO DEL CONVERTIDOR

El MÓDULO FOTOVOLTAICO (el sol) . El ladrillo básico de un SERIE FOTOVOLTAICA que consiste en varios

interconectó las baterías solar.

El F de - el photovoltaique del módulo

EL S DE - EL FOTOVOLTAICO DEL MODULO

El TABLERO FOTOVOLTAICO (el sol) . (Syn: el MÓDULO FOTOVOLTAICO)

EL F DE - EL PHOTOVOLTAIQUE DEL PANNEAU

El S de - el fotovoltaico del tablero

El PROCESO FOTOVOLTAICO (el sol) . UN proceso por que los rayos ligeros son directamente reconstruidos en la ENERGÍA eléctrica.

El F de - el photovoltaique de la conversión

EL S DE - EL FOTOVOLTAICO DEL PROCESO

El DIAPASÓN (el viento) (el meas) . El ángulo entre la superficie de la HOJA y el ángulo de ataque en un MOLINO DE VIENTO.

El F de - los papás El S de - el paso

LA RUEDA DE AGUA DE DIAPASÓN-PARTE DE ATRÁS (EL HYDR). Una RUEDA de AGUA de PESCASONDAS en

que el comedero que lleva el agua a la rueda se modifica para descargar hacia el lado cercano de la rueda, así, que invierte el sentido de rotación normal.

El F de - el hydraulique del roue un lo inverso del motor de reacción

El S de - el hidraulica de la rueda del engranaje

DESHUESE el HORNO (el calor) . que UN HORNO hizo de un agujero en que se excava la tierra.

El F de - cuatro terre del en

El S de - el horno del foso

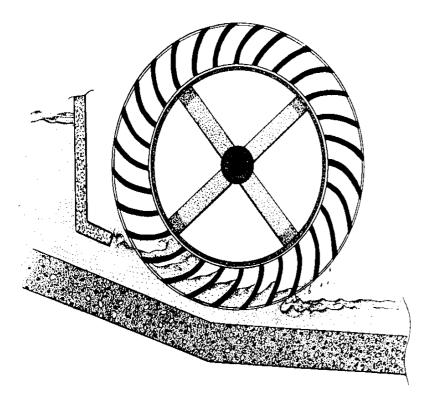
EL GENERADOR DE FLUJO DE TAPÓN (EL BIOCON) (EL IMPL). UN BIOGAS DIGESTER sin la agitación mecánica a través de que la PAPILLA pasa a lo largo de en los tapones más discretos ", mientras " creando un ciclo de " primero en-primero fuera. " El EFFLUENTE es entonces compuso teóricamente sólo de slurry. más viejo El tapón fluyen el plan difiere de los planes tradicionales en que toda la papilla es intencionalmente juntos mixta en un solo hoyo o tanque.

```
EL F DE - EL GENERATEUR UN BOUCHON DEL EFFET
El S de - el generador del flujo
Los EXTREMOS de la VOTACIÓN (el arco) (el viento) . (el BOTE de See:)
El F de - los ratos de las esteras
EL S DE - EL PUNTAS
EL POLISACÁRIDO (EL CHEM) . (SEE: STARCH)
El F de - el polisacárido
EL S DE - EL POLISACARIDO
La ESPUMA del POLIURETANO (el constr) . UN plástico muy ligero o
otra materia aislante sintética.
El F de - la crema batida del polyurethanne
El S de - la espuma del poliuretano
LAS LIBRAS POR PULGADA CUADRADA DE
El acetato de polivinilo (el chem) (el sol). A de que el plástico claro hizo
El acetado de celulosa de y usó como VIDRIAR adelante SOLAR
LOS COLECCIONISTAS DE .
El F de - el acetato del polyvinyle
El S de - el acetato del polivinilo
PONCELET WHEEL (el hydr) . con que Una UNDERSHOT AGUA RUEDA hizo
encorvó las HOJAS metales.
EL F DE - EL ROUE PONCELET
S - EL HIDRAULICA DE LA RUEDA PONCELET
```

<LA FIGURA>

10p97.gif (437x437)

VITA Page 228 of 369



Dancelet wheel

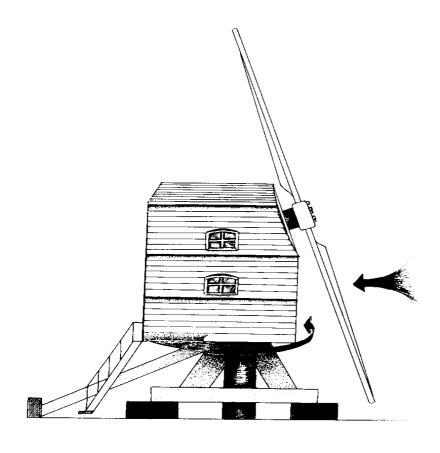
El MOLINO del POSTE (el viento) (el arco) . This es el tipo más temprano de el MOLINO DE VIENTO europeo. El cuerpo del molino de viento es equilibrado en un poste grande y trestle. El cuerpo entero revuelve a convierten las HOJAS en el viento.

El F de - el pivote del moulin El S de - el molino del poste

<LA FIGURA>

10p98.gif (437x437)

VITA Page 230 of 369



file:///D:/temp/02/maister1026.htm

EL HIDRÓGENO POTENCIAL (EL CHEM) (EL MEAS). (el pH de See:)

EL F DE - EL D'HYDROGENE DEL POTENTIEL

El S de - el potencial del hidrogeno

LAS LIBRAS POR PULGADA CUADRADA (EL MEAS). UNA medida de presión del gas.

Commonly abrevió como el psi.

El F de - el hígados equivalencia pouce carre

EL S DE - LIBRAS/[PULGADA.SUP.2]

EL PODER

El PODER (el gen) . El rate a que la ENERGÍA se consume o produjo.

EL F DE - EL PUISSANCE

EL S DE - LA POTENCIA

IMPULSE el COEFICIENTE (el viento) (el meas). La proporción del PODER extrajo por un VIENTO el ROTOR de MACHINE al poder disponible en un arroyo del viento.

El F de - el coeficiente del puissance

El S de - el coeficiente de la potencia

La densidad de potencia (el viento) (el meas). La cantidad de PODER por la unidad

de una área cruz-particular de un arroyo del viento.

EL F DE - EL VOLUMIQUE DEL PUISSANCE

El S de - la densidad de la potencia EL GAS POBRE DE

PRECULTURE (el alc) . UN método por reducir el tiempo y que aumenta la EFICACIA de FERMENTATION. El preculture El proceso de involucra el CONCENTRADOR el Alcohol-produciendo La LEVADURA de antes de introducirlo en la FERMENTACIÓN EL TANQUE DE .

EL F DE - EL PRECULTURE

EL S DE - EL PRECULTIVO

LA PÉRDIDA ORGÁNICA PREPARADA (EL BIOCON). La BIOMASA de mezcló con el agua para el uso en un BIOGAS DIGESTER. (Syn: LA PAPILLA DE)

El F de - el organiques del dechets prepara

EL S DE - EL PREPARADO DE ORGANICO DE DESPERDICIO

El VIENTO PREVALECIENDO (el viento) . La dirección de que el viento sopla el más a menudo. Ésta es una consideración importante en que selecciona un sitio para un MOLINO DE VIENTO.

El F de - la abertura dominante

EL S DE - EL DOMINANTE DEL VIENTO

El gas pobre (instigue) . UNA combinación de GASES COMBUSTIBLES creó a través de la combustión de madera o carbón en un Controlled-air de a que el gas pobre de environment. puede usarse manejan gasolina o motores dieseles.

El F de - el gaz del gazogene

El S de - el pobre de gas

EL GENERADOR DEL GAS POBRE

EL GENERADOR DEL GAS POBRE (EL GEN). UN horno en que el COMBUSTIBLE

Se producen los GASES de por el uso como un combustible.

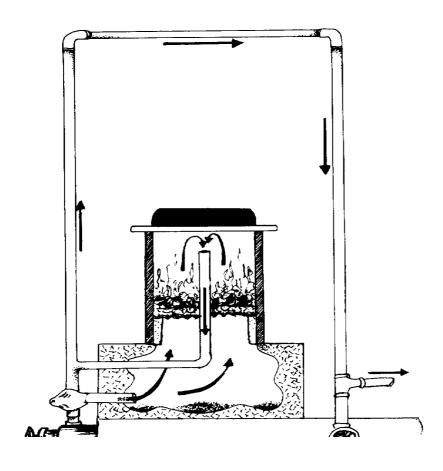
EL F DE - EL GAZOGENE

El S de - el generador del pobre de gas

<LA FIGURA>

10p99.gif (486x486)

VITA Page 234 of 369



La PRUEBA (el alc) (el meas) . UNA medida unidad de la fuerza de EL ALCOHOL DE . La prueba es dos veces el porcentaje del alcohol en el líquido. Alcohol de que es 90 prueba contiene 45 alcohol. por ciento (también Vea: EL PRUEBA-GALÓN DE) El F de - el alcool de en de degre El S de - el normal del graduacion

El PRUEBA-GALÓN (el alc) (el meas) . UN galón americano normal de un Mezcla de que es 50 ALCOHOL por ciento y 50 agua por ciento (es decir, ésa es 100 prueba) . Una mezcla del alcohol/water que contiene que una proporción diferente de cada uno puede traducirse en los prueba-galones moviendo el punto decimal del corrigen dos lugares a la izquierda y multiplicando por el suman número de galones de la mezcla.

El F de - el prueba-galón El S de - el prueba-galón

PSI (el meas) la Abreviación de . para las libras por pulgada cuadrada.

EL F DE - EL PSI

EL S DE - LB/[PULG.SUP.2]

PYRANOMETER (el meas) (el sol) . UN dispositivo que mide el total LA RADIACIÓN GLOBAL.

EL F DE - EL PYRANOMETRE

EL S DE - EL PIRANOMETRO

PYROHELIOMETER (el meas) (el sol). Un instrumento que mide la RADIACIÓN SOLAR del sol, o de una porción pequeña de el cielo que rodea el sol. EL F DE - EL PYROHELIOMETRE EL S DE - EL PIROHELIOMETRO

La PIRÓLISIS (el chem) . La DESCOMPOSICIÓN de una substancia sujetó al calor subido a-mil.

EL F DE - EL PYROLYSE EL S DE - EL PIROLISIS

LA O DE

El CUADRUPLICADOR (el meas) . Un quadrillion BTUs. como que se expresa cualquiera [10.sup.15] o 1,000,000,000,000,000 BTus. que UN cuadruplicador es medía cualquier unidad grande de energía como madera, La gasolina de , el carbón, etc. por ejemplo, un cuadruplicador puede usarse a describen la cantidad de energía térmica que es potencialmente disponible de quemar una cierta extensión en acres de árboles en WOODSTOVES.

El F de - el cuadruplicador

EL S DE - EL CUAD

DESCUARTIZANDO (el viento) . El acción de volverse un costado del MOLINO DE VIENTO

al VIENTO.

EL F DE - EL LARGUAGE

EL S DE - EL VENTEO R

La RAZA (el hydr) . Un ACUEDUCTO o CAUCE a que llevan el agua y del lugar dónde se usa para manejar una FUERZA El dispositivo de .

EL F DE - EL CHENAL

El S de - el canal del trabajo

La corriente radial (el hydr) . UN tipo de dispositivo de FUERZA en que el agua fluye radialmente fuera del poder shaft. (Vea también: LA FRANCIS TURBINE)

El F de - el ecoulement radial

El S de - el flujo radial

La energía radiante (el sol) la ENERGÍA de . en la forma de electromagnético ondea que viaja afuera a la lata de su fuente.

EL F DE - EL RAYONNANTE DEL ENERGIE EL S DE - EL RADIANTE DEL ENERGIA

Los TABLEROS RADIANTES (el sol) . los COLECCIONISTAS SOLARES con los pasajes integros

para el FLUJO de transferencia de calor FLUID. Heat del El fluido de se dirige en un cuarto o construyendo por TERMAL LA RADIACIÓN DE .

EL F DE - EL RAYONNANTS DEL PANNEAUX

EL S DE - EL RADIANTES DEL PANELES

La RADIACIÓN (el sol) las ondas electromagnética de . que directamente transportan la ENERGÍA a través de la Luz del sol de space. es una forma de La radiación de .

EL F DE - EL RAYONNEMENT

EL S DE - EL RADIACION

RATED POWER la CAPACIDAD (el viento) (el meas). El PODER esperado El rendimiento de de un VIENTO MACHINE. O es igual al poder máximo del machine o a un rendimiento a algunos WIND la VELOCIDAD menos de la velocidad máxima, pero a que que los mandos GOBERNANTES empiezan a reducir el poder.

EL F DE - EL NOMINALE DEL PUISSANCE

El S de - la capacidad del tasada de la potencia

RATED WIND la VELOCIDAD (el meas) (el viento). La VELOCIDAD del VIENTO a que un WIND MACHINE entrega su RATED POWER la CAPACIDAD.

El F de - la vitesse nominale du abertura

EL S DE - EL TASADA DE EOLICA DE VELOCIDAD

RATE LIMITING EL PASO (EL BIOCON). La fase cualquier en el ANAERIOBIC Proceso de que es más lento. Desde que cada paso en el proceso de la digestión requiere el preceeding uno a se complete antes de que pueda empezar, la generación de gas global El rate de está limitado por el paso más lento.

- El F de la fase limitant la cadencia
- El S de la etapa del limitadora de velocidad
- EL RECTIFICADOR DE
- El LODO CRUDO (el biocon) . Fresh, el undried, el uncomposted EFFLUENTE
- de un DIGESTER. Also el residuo en la misma condición de
- el fondo de un digester.
- El F de los brutos del boues
- El S de los cienos pecan el tratar

La DISTRIBUCIÓN del RAYLEIGH (el viento). La Norma VIENTO VELOCIDAD DISTRIBUCIÓN que es útil en el sitio del viento analysis. Él es un

Función de densidad de probabilidad de que permite uno para planear que la distribución de velocidad de viento basó en una sola entrada

- El parámetro de . (Vea el also: la DISTRIBUCIÓN de WEIBULL)
- El F de la distribución del Rayleigh El S de - el distribucion del Rayleigh

La escala de nivel de ruido (el hydr) . UNA TURBINA de AGUA que usa el amasan o peso de agua que pega al CORREDOR como opuesto a que se maneja por la velocidad del agua.

- El F de la turbina una reacción
- EL S DE LA TURBINA UN REACCION

LA RUEDA DE AGUA DE REACCIÓN (EL HYDR). UNA RUEDA de AGUA que usa el mass o peso de cascada hacia él en lugar del FLOW.

El F de - el hydraulique del roue una reacción EL S DE - EL REACTIVA DE HIDRAULICA DE RUEDA

EL MOTOR ALTERNATIVO (EL HYDR). UN dispositivo que convierte el la ENERGÍA potencial en un FLUIDO a la energía mecánica por que extiende el FLUIDO contra un pistón.

El F de - el moteur un pistones

EL S DE - LA ALTERNATIVA DEL MAOUINA

La bomba alternativa (el viento) . UN tipo de bomba de aqua normalmente usó con WINDMILLS. Motion y presión se aplica a el aqua por un pistón que entra un CILINDRO de arriba abajo. que El pistón se impulsa por el MOLINO DE VIENTO.

El F de - la alternativa del pompe

EL S DE - EL ASPIRANTE DE LA BOMBA EL IMPELENTE DE E

El aceite reclamado (el calor) . (el aceite usado de See:)

El F de - el huile de la recuperación

EL S DE - EL RECUPERADO DEL ACEITE

La ENERGÍA RECUPERADA (el gen) . Heat u otra ENERGÍA que normalmente Se perderían durante un proceso, pero en cambio se captura y reusó, por ejemplo, los gases de chimenea pueden usarse para que seca los propósitos.

EL F DE - EL RECUPEREE DEL ENERGIE

EL S DE - EL RECOBRADA DEL ENERGIA

El RECTIFICADOR [1] (el alc) (el impl) . UNA segunda columna en un ALCOHOL SILENCIO de que se usa a extenso quita el agua del El ALCOHOL VAPOR, aumentando la PRUEBA del alcohol así. Este aumento en la CONCENTRACIÓN se logra por el repitió interacción del vapor creciente con el líquido DISTILLATE. [2] (el elec) . UN dispositivo que convierte ALTERNANDO La CORRIENTE de (el ac) en la corriente directa (el dc). El F de - [1] el colonne de la rectificación; [2] el redresseur EL S DE - [1] LA RECTIFICADORA; [2] EL RECTIFICADOR

LA COLUMNA RECTIFICANDO (EL ALC) (EL IMPL). [EL RECTIFICADOR DE SEE: (EL ALC)]

El F de - el colonne de la rectificación

El S de - la columna del rectificar

EL AZÚCAR REDUCIENDO (EL ALC) . (EL MONOSACÁRIDO DE SEE:)

El F de - el reducteur del sucre

EL S DE - EL REDUCTORA DEL AZUCAR

ARRIZANDO (el viento) . Rolling y ligamiento abajo una porción de un La MOLINO DE VIENTO VELA para reducir el área expuesta al viento. EL F DE - EL RIS DE LES DE PRENDRE EL S DE - EL VELAS DE LAS DE RECOGER

El PODER REFLECTANTE (el sol) . La proporción de RADIACIÓN reflejó de un aparecen a esa casualidad en el surface. [también Vea: EL PODER DE REFLEXIÓN DE (2)].

El F de - el facteur de la reflexión

EL S DE - LA REFLECTANCIA

La RADIACIÓN REFLEJADA (el sol) . RADIACIÓN SOLAR que ha sido reflejó de cosas así aparece como la tierra o edificios, y qué finalmente se vuelve la RADIACIÓN INCIDENTE.

EL F DE - EL REFLECHI DEL RAYONNEMENT

EL S DE - EL REFLEJADA DEL RADIACION

El PODER DE REFLEXIÓN (el sol) (el meas) . [1] La habilidad dado reflejar RADIACIÓN SOLAR por que se posee hasta cierto punto todos los materiales. se llama el ALBEDO en el atmosférico Las referencias de . [2] La proporción de energía radiante reflejada por un cuerpo a esa caída en él.

EL F DE - EL REFLECTEUR DEL POUVOIR

S - EL REFLECTIVIDAD

REFLECTOMETER (el sol) (el meas) . UN FOTÓMETRO u otro electrónico Dispositivo de que mide el PODER REFLECTANTE O RADIANTE LA ENERGÍA DE .

EL F DE - EL REFLECTOMETRE

EL S DE - EL REFLECTOMETRO

El REFLECTOR (el sol) . UN dispositivo que puede usarse para reflejar y enfocan la RADIACIÓN SOLAR.

EL F DE - EL REFLECTEUR

El S de - el reflector

REFLECTOR que RETROCEDE (el sol) . que El material usó en el trasero parten de un REFLECTOR. SOLAR (también Vea: MASONITE)

El F de - el renfort del reflecteur

El S de - el reflector del revestimiento

El FOGÓN del REFLECTOR (el sol) . (el REFLECTOR-TIPO de See: el FOGÓN SOLAR)

EL F DE - EL CUISEUR UN REFLECTEUR

El S de - el reflector del hornillo

RETURN TIEMPO

El REFLECTOR-TIPO el FOGÓN SOLAR (el sol). UN FOGÓN SOLAR en que un REFLECTOR se concentra los rayos del sol en una cocina

El dispositivo de .

EL F DE - EL SOLAIRE DEL CUISEUR UN REFLECTEUR

El S de - el hornillo el reflector solar

El REFLUJO (el alc) . Líquido ALCOHOL en que se condensa un

La DESTILACIÓN COLUMNA, y entonces el reintroduced en el

La columna de para aumentar su CONCENTRACIÓN.

El F de - el reflujo

EL S DE - EL REFLUJO

El REFRIGERANTE (el refrig) . que UN that de la substancia VOLÁTILES pueden ser usó como un FLUIDO activo en un system refrescante.

El F de - el refrigerante

EL S DE - EL REFRIGERANTE

La REFRIGERACIÓN (el refrig) . El acto o proceso de hacer o que guarda algo sobre todo fresco o cold. Él aplica a el uso de medios artificiales por refrescar. El F de - la refrigeración

La ENERGÍA RENOVABLE (el gen) la ENERGÍA de . produjo de regenerador o los recursos casi inagotables como la BIOMASA,

la RADIACIÓN SOLAR, el viento, aqua, o calor del

El interior de Tierra de .

EL S DE - EL REFRIGERACION

EL F DE - EL RENOUVELABLE DEL ENERGIE

EL S DE - EL RENOVABLE DEL ENERGIA

LOS RECURSOS RENOVABLES (EL GEN) . (SEE: LA ENERGÍA RENOVABLE)

EL F DE - EL RENOUVELABLES DEL RESSOURCES

EL S DE - EL RENOVABLES DEL RECURSOS

EL VALOR DE RESISTENCIA (EL CONSTR) (EL MEAS). UNA valuación de una substancia resistencia termal a la GANANCIA de CALOR de verano o el calor invernal loss. que se usa como una medida de aislamiento La eficacia de . (el R-VALOR de Syn:) (Vea el U-VALOR del also:) El F de - el thermique de resistencia

El S de - el valor de la resistencia

La RÉPLICA MORDAZ (el alc) (el gen) . [1] UN vaso en que las substancias son sujetó para calentar con el propósito de la DESTILACIÓN o

LA DESCOMPOSICIÓN DE . UNA réplica mordaz es distinguida de un TODAVÍA en que se usa más a menudo para el tratamiento de sólido o El semisolid de substances. [2] UN recipiente cerrado usó en CARBÓN DE LEÑA producción en que los GASES COMBUSTIBLES son capturó e hizo en los líquidos, generalmente a través de LA CONDENSACIÓN DE .

EL F DE - EL CORNUE

EL S DE - LA RETORTA

RETROFITTING (el sol) . La instalación de CALEFACCIÓN SOLAR o el systems REFRESCANTE SOLAR en las estructuras existentes.

El F de - la readaptación

EL S DE - EL RETROACTIVA DEL MODIFICACION

TIEMPO del RETORNO (el viento) (el meas). El lapso durante que los vientos bajos impiden a un MOLINO DE VIENTO alcanzar su CORTE-EN SPEED o INICIACIÓN SPEED. El " tiempo perdido " o lapso de tiempo cuando el viento es demasiado bajo para permitir a un MOLINO DE VIENTO alcanzar su corte-en velocidad o velocidad de la iniciación.

EL F DE - EL MORT DEL TEMPS

El S de - el tiempo del restablecimiento

EL NÚMERO DE REYNOLDES

El NÚMERO de REYNOLDES (el meas) (el sol) (el viento). La proporción de las fuerzas materiales a las fuerzas VISCOSAS en cualquier FLOW. FLUIDO El El número de Reynoldes de ha terminado lo siguiente determinado La ecuación de : (PVD)/U dónde:

El P de (el rho) = la densidad

El V de = la velocidad

El D de = la longitud de distancia de flujo

U (el mu) = la viscosidad.

El F de - el nombre de los Reynoldes

El S de - el numero de los Reynoldes

La ESTUFA de la CÁSCARA de ARROZ (el biocon) . que UNA estufa diseñó para usar arroz

descascara como su combustible primario.

El F de - el poele un paille del riz

El S de - la estufa del cascaras del arroz

APAREJANDO (el viento) (el impl) . Collectively, todas las sogas y Los cordones de apoyaban el mástil del MOLINO DE VIENTO, y a ROLLO de o despliega las VELAS.

EL F DE - EL HAUBANAGE

EL S DE - EL CORDAJE

Los derechos ribereños (el hydr) . El derecho de un hacendado al riegan adelante u orillando su o su propiedad, incluso el corrigen para prevenir diversión o mal uso de agua río arriba.

El F de - el droits del riverainete

EL S DE - EL RIBERENOS DEL DERECHOS

La SUBLEVACIÓN (el alc). UN tubo en que penetra un plato un TODAVÍA La COLUMNA de , permitiendo los VAPORES del ALCOHOL para subir el column. UN perforó la gorra o la taza se pone encima de cada elevador a distribuyen el vapor en la sección de la columna y a impiden al aqua gotear en la sublevación.

EL F DE - EL MONTANTE DEL COLONNE

El S de - el tubo de la subida

EL GENERADOR DEL RÍO (EL ELEC) (EL HYDR). UN GENERADOR HIDROELÉCTRICO que recibe su poder de un río u otra agua FLUIDA.

EL F DE - EL RIVERAIN DEL GENERATEUR

El S de - el generador fluvial

ROCKBED (el sol) . que UN recipiente de almacenamiento de calor llenó de las piedras

o guijarros que se usan el REFRESCANDO CALORÍFICO y SOLAR SOLAR EL SYSTEMS DE .

El F de - encendió del pierres

El S de - el fondo de la roca

ROCKBED SYSTEM REFRESCANTE (el sol). UN acondicionamiento del aire pasivo System de de que circula el aire de un edificio a través de una cama Piedras de que han refrescado durante la noche o principio de la mañana. El F de - la equivalencia del refroidissement encendió del pierres, systeme de El S de - los sistema del enfriamiento hacen trampas el lecho de la roca EL R-VALOR DE

La palanca oscilante (el viento) (el impl) . UN mecanismo de apoyo que rueda en un árbol a un extremo mientras moviendo de arriba abajo al

otro. se usa para convertir el movimiento rodando de un El MOLINO DE VIENTO de a un movimiento del dentro-fuera, normalmente por bombear.

EL F DE - EL CULBUTEUR EL S DE - EL BALANCIN

RODILLO que ARRIZA la VELA (el viento) (el arco). UNA pala del rotor que es encajó con la lona despoja (las VELAS) la herida en ROLLERS. El Se usan los rodillos de por ARRIZAR las velas.

El F de - el aile un rouleaux del premio del ris

El S de - las aspas hacen trampas el rodillos

Los RODILLOS (el viento) (el arco) los RUMBOS de . entre la RESTRICCIÓN y el La GORRA de de un MOLINO de la TORRE o BATA CORTA MILL. Los rodillos permiten el cubren del MOLINO para convertirse en el viento.

EL F DE - EL ROULEAUX EL S DE - EL RODILLOS

El ROTOR (el viento) . La asamblea de VELAS o HOJAS que ruedan sobre un EJE creado por el ÁRBOL del VIENTO de un MOLINO DE VIENTO.

El F de - el rotor

El S de - el rotor

El eje del rotor (el viento) . (el See: VIENTO ÁRBOL)

El F de - el arbre del rotor

El S de - el rotor de del de eje

El ESCALÓN (el hydr) (el viento) . [1] Las HOJAS de una AGUA WHEEL. [2] Las varas férricas transversas en que sostienen las TELAS de la VELA un EL MOLINO DE VIENTO DE .

El F de - [1] la paleta; [2] el barreau

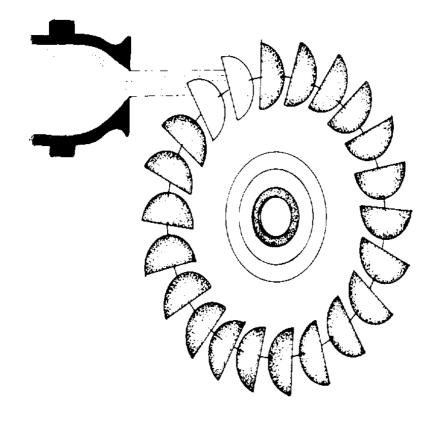
EL S DE - LA PALETA

El CORREDOR (el hydr) . El rotor de turbina. El F de - el roue de la turbina EL S DE - EL MOVIL DE LA RUEDA

<LA FIGURA>

10p107.gif (486x486)

VITA Page 250 of 369



EL R-VALOR (EL MEAS) . (EL SEE: RESISTENCIA VALOR) El F de - el thermique de resistencia

El S de - el valor R

EL S DE

SACCHARIFICATION (el alc) . UN proceso de la conversión que usa los ÁCIDOS, BASES, o ENZIMAS en que los HIDRATOS DE CARBONO están rotos en SUGARS. FERMENTABLE (también Vea: LA FERMENTACIÓN DE) EL F DE - EL SACCHARIFICATION

EL F DE - EL SACCHARIFICATIO

EL S DE - EL SACARIFICACION

La VELA (el viento) . UN pedazo de tela ató entre cada uno del SPARS de un MOLINO DE VIENTO con el propósito de coger el enrollan. Also usado para definir el molino de viento navega colectivamente.

EL F DE - EL AILE

EL S DE - LA VELA

NAVEGUE ATRÁS (el viento) (el arco) . UN solo LARGUERO que reemplaza el STOCK y FUSTIGA en MOLINOS DE VIENTO que son en buen salud con hierro cruza en lugar de los EXTREMOS de la VOTACIÓN.

El F de - el d'aile de los sostenes

El S de - el aspa de del de barra

LONA (el viento) . algodón Muy fuerte o lona que pueden se use para las VELAS en los MOLINOS DE VIENTO. EL F DE - EL TOILE UN VOILE

EL S DE - LA LONA

El MOLINO DE VIENTO de SAILWING (el viento) . UN MOLINO DE VIENTO que tiene un pequeño

numeran de tela SAILS. que los molinos de viento de Sailwing normalmente son los planes simples, y normalmente es la mayoría usado para el agua El bombeando.

EL F DE - EL MOULIN UN VOLANTS

El S de - los molinos del viento hacen trampas la vela de la lona

La SAL (el chem) . UN producto formado por la neutralización de un ÁCIDO por una BASE.

EL F DE - EL SEL

EL S DE - LA SAL

SANITATION/DIGESTER SYSTEM (EL BIOCON). UN system del BIOGAS que combina la producción del METANO con los medios disponer de excreta. humano Ésta también es una manera eficaz a eliminan los PATÓGENOS peligrosos.

EL F DE - EL SANITAIRE/DIGESTEUR DEL SYSTEME

el momento de torsión de arranque alto.

El S de - el sistema del saneamiento/digestor

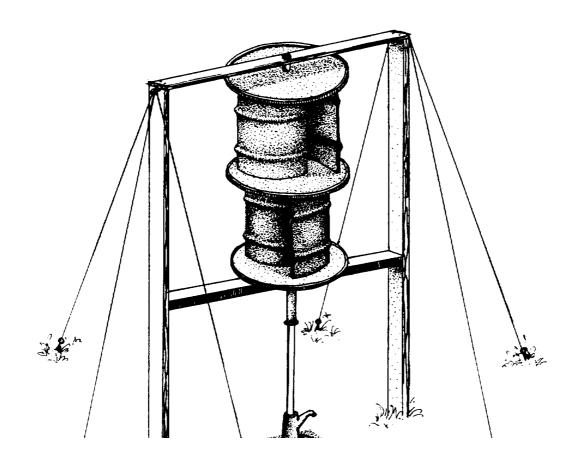
El ROTOR de SAVONIUS (el viento) . UN VIENTO MACHINE con un VERTICAL El EJE de , a menudo hizo de la raja engrasa drums. es un ARRASTRAR-TIPO El dispositivo de con la EFICACIA relativamente baja, pero con

El F de - el rotor de Savonius El S de - el rotor Savonius

<LA FIGURA>

10p109.gif (600x600)

VITA Page 254 of 369



VITA Page 255 of 369

LA SCOOP RUEDA

La ESTUFA del ASERRÍN (el biocon) . que UNA estufa diseñó para usar el aserrín como

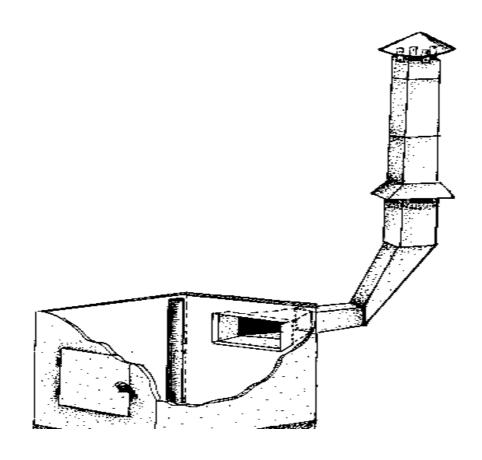
su combustible primario.

El F de - el poele un sciure del bois

El S de - la estufa del aserrin

<LA FIGURA>

10p110.gif (486x486)



La RUEDA del CUCHARÓN GRANDE (el viento) (el arco) . UNA rueda vertical, hierro colado con

HOJAS de madera o cucharones grandes que alzan el agua de un nivel a otro. Scoop que las ruedas normalmente se manejan por LOS MOLINOS DE VIENTO DE .

EL F DE - EL ROUE UN GODETS

El S de - la rueda del cangilones

FREGANDO

FREGANDO (el biocon) . [1] Quitando los gases no deseados de BIOGAS de o PRODUCTOR GAS. [2] El proceso de quitar un indeseable, y normalmente el corrosivo, componente o componentes de un GAS COMBUSTIBLE mixture. por que Esto se hace que pasa la mezcla más de y contador a un arroyo de Líquido de que es capaz de ADSORBER selectivamente el por que también pueden fregarse los Gases de components. indeseables que los pasa a través de los limaduras férricos.

EL F DE - EL EPURATION
El S de - el proceso del lavado
SHADING EL COEFICIENTE

La ESCORIA (el biocon) . En la DIGESTIÓN del BIOGAS, una mezcla de tosco, material fibroso que flota en la superficie de la PAPILLA.

La acumulación de escoria puede inhibir la producción del METANO.

EL F DE - EL ECUME

EL S DE - EL ESPUMOSA DE LA NATA

EL DISPOSITIVO DE MANDO DE ESCORIA (EL BIOCON) (EL IMPL). UN mecanismo, normalmente,

algún tipo de REVOLVER dispositivo que se usa para separarse la capa de ESCORIA que sube a la superficie en un BIOGAS DIGESTER.

El F de - los dispositif vierten el controle del le del l'ecume El S de - el controlador del aparato de la nata del la

SEGUNDA LEY DE TERMODINÁMICA (EL GEN). La ley que declara eso Los ENERGÍA FLUJOS de una CONCENTRACIÓN superior a un más bajo La concentración de .

El F de - el loi del seconde del thermodynamique del la

EL S DE - EL TERMODINAMICA DE LEY DE SEGUNDA

LA SEMILLA (EL BIOCON) . (SEE: INOCULUM)

EL F DE - EL GERME

EL S DE - LA SEMILLA

La SUPERFICIE SELECTIVA (el sol) . UNA capa de la superficie especialmente adaptada

para un COLECCIONISTA que tiene la RADIACIÓN SOLAR alta ABSORPTANCE y EMITTANCE. TERMAL bajo se usa adelante el aparecen de PLATOS del ABSORBENTE para aumentar al coleccionista LA EFICACIA DE .

EL F DE - EL SELECTIF DEL VITRAGE

EL S DE - EL SELECTIVA DE LA SUPERFICIE

La TORRE INDEPENDIENTE (el viento). UNA TORRE, normalmente hecho de aceran que apoya un MOLINO DE VIENTO sin el uso de TIPO WIRES.

EL F DE - EL AUTOPORTEUR DEL PYLONE

EL S DE - EL AUTOPORTANTE DE LA TORRE

El calor sensible (el calor) . Que calienta que, cuando agregó o substrajo, sólo produce un cambio de temperatura (como opuso a un químico u otra reacción).

El F de - el chaleur sensato

EL S DE - EL TERMOSENSIBLE DEL CALEFACCION

El ALMACENAMIENTO del calor sensible (el calor). UN medio de almacenamiento de calor en

que la suma o levantamiento de resultados de calor sólo en un El temperatura cambio (como opuesto a un químico u otro reaction). El medio del almacenamiento consiste a menudo en agua o enarenan.

El F de - la reposición del chaleur sensato

EL S DE - EL TERMOSENSIBLE DEL ALMACENAJE

El COEFICIENTE OBSCURECIENDO (el sol) (el meas). UN método por determinar Las reducciones de en GANANCIA de CALOR solar causada por ciertos tipos de EL VIDRIANDO. es determinado dividiendo el calor solar ganan a través de una hoja de vidriar bajo las condiciones específicas

por la ganancia solar a través de un DOBLE-VIDRIADO del solo-color bajo el mismo conditions. El más bajo el número, el mayor la reducción en la ganancia de calor solar. El F de - el coeficiente del vitrage El S de - el coeficiente de la sombra EL ESQUILA

El ESQUILA (el viento) las Variaciones de . en la VELOCIDAD del VIENTO horizontal debido a

la distancia del viento del ground. El superior

el viento es anterior la tierra, the más rápido mueve debido a la fricción reducida.

EL F DE - EL CISAILLEMENT

El S de - el gradiente transversal del la velocidad del viento

La RESTRICCIÓN del TIRO (el viento) (el arco) . (See: LIVE la RESTRICCIÓN)

El F de - el chemin del roulement

EL S DE - EL MOVIL DEL REBORDE

La MORTAJA (el viento) (el arco) (el hydr) . [1] UNA estructura se concentraba o desvía un arroyo de wind. [2] UN margen profundo que incluye los CUBOS parcialmente en las RUEDAS de AGUA de PESCASONDAS o RUEDAS del PECHO.

EL F DE - [1] EL CARENAGE; [2] EL BACHE

EL S DE - EL REFUERZO

El MOLINO DE VIENTO AMORTAJADO (el viento) (el arco). UN MOLINO DE VIENTO con un

embudo-como

estructuran alrededor del borde exterior del ÁREA BARRIDA que fuerza el viento de una área más grande atravesar el LAS HOJAS DE .

EL F DE - EL CARENEE DEL EOLIENNE

El S de - el molino del reforzado del viento

Las CONTRAVENTANAS (el viento) (el arco) . Pivoting tablillas que se usan en lugar de LONA en PRIMAVERA NAVEGA y las VELAS PATENTES.

EL F DE - EL VOLETS

EL S DE - EL BASCULANTES DEL HOJAS

La bandeja tamizadora (el alc) . UN componente de un ALCOHOL TODAVÍA LA COLUMNA DE . es uno de una serie de platos performados que se usa para promover el contacto de líquido con el vapor en la columna.

El F de - el perfore de la meseta

EL S DE - EL PERFORADA DEL PLACA

La batería solar de SILICÓN (el sol) . UNA batería solar hizo con el el SILICÓN del elemento cristalino como la parte de su conductor.

El F de - el solaire del cellule una silicona del la

El S de - el celula solar del silicio

LA BIOMASA DE SILVICULTURAL (EL BIOCON). La BIOMASA de de los árboles.

El F de - el biomasse del sylviculture

El S de - la biomasa de la silvicultura

SOLO-EJE que RASTREA al COLECCIONISTA (el sol). UN COLECCIONISTA SOLAR que sigue el camino del sol en sólo un EJE.

El F de - el capteur una poursuite du soleil autour d'un seul hacha

El S de - el colector del monoaxial del seguimiento

SOLO SHUTTERED (el viento) (el arco). UNA VELA que lleva puesto las CONTRAVENTANAS

sólo un lado del LÁTIGO.

El F de - una obturación simple

El S de - el aspa del monohoja

EL BATA CORTA MOLINO

La SELECCIÓN del SITIO (el gen) . El proceso de localizar el bueno

el sitio disponible para construir o poner un WIND MACHINE,

El FUERZA dispositivo, o el dispositivo de PODER SOLAR.

El F de - el sitio de du de choix

El S de - el emplazamiento de del de seleccion

El DOMO del CIELO (el sol) . El cielo sobre el horizonte en todos Las direcciones de , como visto de una área particular.

El F de - el ciel de du de domo

EL S DE - EL AEREO DEL DOMO

La CLARABOYA (el sol) . UNA apertura del tejado con que se cubre GLAZING y eso permite la luz del sol para entrar en una casa o se alojan.

EL F DE - EL LUCARNE EL S DE - EL TRAGALUZ Los RASCACIELOS (el viento) (el arco) . (los frenos neumáticos de See:) El F de - el freins una abertura EL S DE - EL RASCACIELOS La CUESTA (el hydr) (el meas) . UN CAUCE FLUJO cálculo igual a el número de pies una superficie " deja caer " o cuestas descendente por 1,000 pies de distancia horizontal; también expresó en los metros de gota por el kilómetro. EL F DE - EL PENTE EL S DE - LA PENDIENTE El LODO (el biocon) . material Sólido a que colecciona el basan de un DIGESTER. EL F DE - EL BOUES EL S DE - EL SEDIMENTOS El GAS de LODO (el biocon) . que Un nombre alternativo usó para el BIOGAS, particularmente cuando el gas se produce por el alcantarillado. El F de - el gaz del vidange El S de - el gas del lodo La ACEQUIA (el hydr) . UN CAUCE del manmade o canal para dirigir generalmente riegan a una FUERZA device. tiene uno o las verjas más ajustables para regular el FLUJO de agua. El F de - el canal un vannes

EL S DE - LA ESCLUSA

SLUICEWAY (EL HYDR) . (SEE: SLUICE)

EL F DE - EL D'ECLUSE DEL CHENAL

EL S DE - EL SAETIN

La PAPILLA (el biocon) . El material del semisolid en un BIOGAS DIGESTER que consiste en BIOMASA mezcló con el aqua.

EL F DE - EL BOUE

EL S DE - EL FANGO

El MOLINO de la BATA CORTA (el viento) (el arco) . El colega madera-ideado a la TORRE MILL. que El marco de molino de bata corta generalmente es cubrió con abordar para protegerlo del tiempo.

El F de - el moulin un pivotante del solideo

El S de - el molino un holandesas del la

FUME LA CÁMARA

FUME la CÁMARA (el calor) . La sección en un CAÑÓN del hogar que es directamente anterior el APAGADOR.

El F de - el conduite del fumee

El S de - el camara del humo

El carbonato sódico (el biocon) . UNA BASE controlaba el pH (el HIDRÓGENO POTENCIAL) . es útil manteniendo el pH equilibran en un BIOGAS DIGESTER, y a un algo menos

El grado de en los SILENCIOS del ALCOHOL.

El F de - el carbonato del sodio

El S de - el carbonato del sodio

El ABSORBENTE SOLAR (el sol) . UNA hoja de material, normalmente cobre, Aluminio de , o acero de que forma la superficie un SOLAR EL COLECCIONISTA DE . colecciona y retiene la RADIACIÓN SOLAR, que se pasa a un MEDIO de la transferencia de calor. EL F DE - EL SOLAIRE DEL ABSORBEUR

El S de - el absorbente solar

La ABSORCIÓN SOLAR (el sol) . La absorción de RADIACIÓN SOLAR por un material.

El F de - el solaire de absorción

El S de - el absorcion solar

La ALTITUD SOLAR (el sol) . el ángulo de El sol sobre el horizonte, como moderado en un avión vertical.

El F de - el soleil de du de arrogancia

El S de - la altura solar

La ARQUITECTURA SOLAR (el sol) . (See: el PLAN SOLAR PASIVO) El F de - el solaire de la arquitectura

El S de - la arquitectura solar

La SERIE SOLAR (el sol) . UN grupo de COLECCIONISTAS SOLARES o LOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS.

EL F DE - EL SOLAIRE DEL PANNEAU

El S de - el conjunto solar

```
El ACIMUT SOLAR (el sol) . El ángulo horizontal entre el sol
y sur de la deuda en el hemisferio norteño, o entre el
ponen al sol y norte debido en el hemisphere. del sur (Syn:
El ángulo de orientación de )
EL F DE - EL SOLEIL DE DU DE AZIMUT
El S de - el azimut solar
La BATERÍA SOLAR (el sol) batería A de . a través de que se cobra
LAS CÉLULAS FOTOVOLTAICAS.
El F de - el solaire del montón
El S de - el bateria solar
El SECADOR MINISTERIAL SOLAR (el sol) . (See: el SECADOR de la COSECHA SOLAR)
El F de - la cámara del solaire del sechage
El S de - el secador solar del gabinete
La batería solar (el sol) . (See: la CÉLULA FOTOVOLTAICA)
EL F DE - EL SOLAIRE DEL CELLULE
El S de - el celula solar
LA DECLINATORIA SOLAR
La CAPA SOLAR (el sol) . PISO NEGRO PINTURA o algún otro
substancia ABSORBENTE que se aplica al ABSORBENTE
PLATE de un COLECCIONISTA SOLAR para ayudarle a absorber, más bien,
que refleje, luz del sol.
EL F DE - EL ANTIREFLET DEL COUCHE
```

El S de - el revestimiento solar

El COLECCIONISTA SOLAR (el sol) . UN dispositivo que recoge y aumenta la RADIACIÓN SOLAR para producir heat. Nearly todo solar Los coleccionistas de tienen una capa de VIDRIAR en la cima para entrampar el calor

que ha pasado en el collector. Bajo el vidriado es un PLATO del ABSORBENTE solar a que transfiere el calor un La transferencia de calor de MEDIUM. El medio puede ser aéreo, riegue, un la solución anticongelante, u otro substance(s).

EL F DE - EL SOLAIRE DEL CAPTEUR

El S de - el colector del radiacion solar

La COLECTOR CONNECTIONS SOLAR (el sol). Las Entradas de y tomas de corriente que lleva a y de los COLECCIONISTAS SOLARES y conectando el Los coleccionistas de con apparatus. relacionado En el caso de agua Tanques de que ejecutan el agua a través de los coleccionistas, habrá una toma de corriente cerca del fondo del tanque y una entrada casi la cima del tank. Likewise, habrá una entrada cerca del fondo del coleccionista y una toma de corriente cerca del cubren del coleccionista.

El F de - los raccordements vierten el capteurs El S de - el colector de del de conexiones solar

La COLECTOR EFFICIENCY SOLAR (el sol) (el meas). El total SOLAR RADIACIÓN de durante que es incidente en un COLECCIONISTA un el lapso de tiempo específico.

- EL F DE EL RADIATIF DEL RENDEMENT
- El S de el colector de del de rendimiento solar

CONCENTRATOR SOLAR (el sol) . La parte de un COLECCIONISTA SOLAR que enfoca la luz del sol hacia una superficie del ABSORBENTE.

EL F DE - EL SOLAIRE DEL CONCENTRATEUR

El S de - el concentrador solar

El FOGÓN SOLAR (el sol) . UN término general para el muchos tipos de SOLAR-POWERED los dispositivos cocción.

EL F DE - EL SOLAIRE DEL CUISEUR

El S de - el calor de por de cocina solar

El REFRESCANDO SOLAR (el sol) . UN SYSTEM SOLAR bajaba el

La temperatura de en un cuarto o un dispositivo.

EL F DE - EL SOLAIRE DEL REFROIDISSEMENT

El S de - el enfriamiento solar

El SECADOR de la COSECHA SOLAR (el sol) . Un aparato que usa SOLAR La RADIACIÓN de para secar arroz, el grano, fruta, las verduras, o otras comidas.

El F de - los solaire del sechoir vierten el recoltes

El S de - el secador el alimentos del párrafo solar

El SECADOR de la COSECHA SOLAR (el sol) . Un aparato que usa SOLAR La RADIACIÓN de para secar arroz, el grano, fruta, las verduras, o otras comidas.

- El F de los solaire del sechoir vierten el recoltes
- El S de el secador el alimentos del párrafo solar

La DECLINATORIA SOLAR (el sol) . El ángulo del sol norte o sur del plane. ecuatorial es la ventaja si norte de

- el avión, y menos si al sur del avión.
- EL F DE EL SOLAIRE DEL DECLINAISON
- El S de el declinacion solar
- EL PLATO SOLAR
- El PLATO SOLAR (el sol) . (See: el PLATO PARABÓLICO)
- EL F DE EL SOLAIRE DEL MIROIR
- El S de el parabolico del reflector
- El DESTILADO SOLAR (el sol) . El producto que resulta de SOLAR
- LA DESTILACIÓN DE .
- EL F DE EL SOLAIRE DEL DISTILLAT
- El S de el destilado solar

La DESTILACIÓN SOLAR (el sol) . UN proceso en que la energía solar se entrampa y evaporaba el agua impura o salada.

- que El vapor de agua CONDENSA como agua destilada que puede ser usó por beber o para otros usos.
- El F de el solaire de la destilación
- El S de el destilacion solar
- El SECADOR SOLAR (el sol) . Cualquier dispositivo a que usa la RADIACIÓN SOLAR

quitan la humedad de un substance. (también Vea: LA COSECHA SOLAR EL SECADOR DE)

EL F DE - EL SOLAIRE DEL SECHOIR

El S de - el secador solar

El SECADO SOLAR (el sol) . (See: el SECADOR SOLAR)

El F de - el sechage equivalencia energie solaire

El S de - el energia de por de secado solar

ELECTRICIDAD SOLAR (el sol) Electricidad de . de que se produce La energía solar de sources. (también Vea: EL PROCESO FOTOVOLTAICO; LA CÉLULA FOTOVOLTAICA)

EL F DE - EL SOLAIRE DEL ELECTRICITE

El S de - la electricidad solar

La energía solar (el sol) . que La radiación electromagnética generó por el sol. La energía solar de puede convertirse a útil forma de ENERGÍA a través del PROCESO FOTOVOLTAICO, TERMAL, La CONVERSIÓN de , o a través del concentrators de temperatura alto y la energía solar de COLLECTORS. es inicialmente normalmente capturó en la forma de calor, y se usa por consiguiente el mejor para una variedad de calentar purposes. Esto puede hacerse a través del uso de COLECCIONISTAS SOLARES y los FOGONES SOLARES. en que la RADIACIÓN SOLAR también puede convertirse directamente la energía eléctrica a través del uso de CÉLULAS FOTOVOLTAICAS. EL F DE - EL SOLAIRE DEL ENERGIE

El S de - el energia solar

El GLOBO DEL OJO SOLAR (el sol) . UN tipo de COLECCIONISTA CONCENTRADOR SOLAR que usa una LENTE de FRESNEL para enfocar la RADIACIÓN SOLAR en una CÉLULA FOTOVOLTAICA.

EL F DE - EL SOLAIRE DEL BULBE

El S de - el foco solar

El HORNO SOLAR (el sol) . que UN CONCENTRATOR SOLAR producía el mismo high de temperatures. Also a que un dispositivo solar usó obtienen las temperaturas altas enfocando los rayos del sol hacia un receptor pequeño.

El F de - cuatro solaire

El S de - el horno solar

IRRADIANCE SOLAR

La GANANCIA SOLAR (el sol) . La parte del suministro de calor de un edificio, o una carga adicional por refrescar, el that se proporciona por RADIACIÓN SOLAR en que golpea el edificio o pasos él a través de las ventanas.

él a través de las ventanas.

EL F DE - EL SOLAIRE DEL APPORT

El S de - el ganancia por la energia solar

El SECADOR de GRANO SOLAR (el sol) . (See: el SECADOR de la COSECHA SOLAR)

El F de - los solaire del sechoir vierten el cereales

El S de - el secador solar del granos

El INVERNÁCULO SOLAR (el sol) . los planes del invernáculo Específicos que tienen en cuenta principios básicos de PASIVO SOLAR

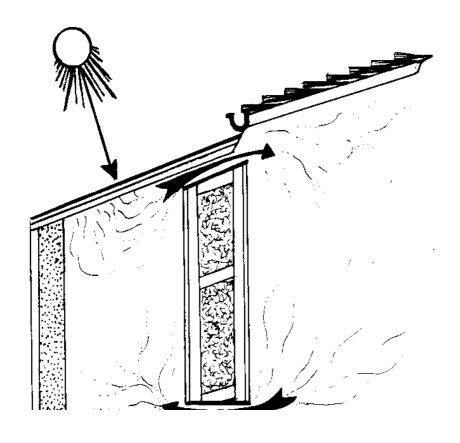
LA CALEFACCIÓN DE . Increasingly, los invernáculos solares están siendo ató a dwellings. el calor Excesivo del invernáculo pasa en la morada a través de la TRANSMISIÓN aérea y la CONDUCTANCIA TERMAL de una pared mutua.

EL F DE - EL SOLAIRE DEL SERRE
El S de - el invernadero solar

<LA FIGURA>

10p117.gif (486x486)

VITA Page 273 of 369



La CALEFACCIÓN SOLAR (el sol) . El uso de un SYSTEM SOLAR para levantar la temperatura en un cuarto o un dispositivo.

EL F DE - EL SOLAIRE DEL CHAUFFAGE

El S de - el calefaccion solar

IRRADIANCE SOLAR (el sol) . El importe global de SOLAR RADIACIÓN de que golpea una área dada. El F de - el solaire de irradiación

El S de - el irradiancia solar

SOLAR ENCIMA DE

El HORNO SOLAR (el sol) . Un horno que confia en la RADIACIÓN SOLAR como su fuente de ENERGÍA.

El F de - cuatro solaire

El S de - el horno solar

El ESTANQUE SOLAR (el sol) . UN cuerpo poco profundo de agua salada con un bottom. negro u oscuro Cuando la RADIACIÓN SOLAR incidente penetra el agua, alguno de él está absorto por el riegan. However, una proporción grande de la radiación, alcanza el fondo del pond. There está absorto, que calienta el fondo surface. El cribado bajo agua a su vez calienta el agua al lado de él, qué entonces puede usarse como un La ENERGÍA fuente a través del uso de CALOR EXCHANGERS. El La salinidad de estanque de debe aumentar con su profundidad.

EL F DE - EL SOLAIRE DEL BASSIN

El S de - la charca solar

La POSICIÓN SOLAR (el sol) . La situación del sol en el cielo durante los EQUINOCCIOS, basado en la latitud del

El observador de . la posición Solar es determinada por el valor de

la ALTITUD SOLAR y el ACIMUT SOLAR.

El F de - el soleil de du de posición

El S de - el posicion solar

El PODER SOLAR (el sol) . El rate a que la energía solar se cae adelante una área. que El área normalmente se da por lo que se refiere al todo La Tierra de .

EL F DE - EL SOLAIRE DEL PUISSANCE

El S de - la potencia solar

La BOMBA SOLAR (el sol) . UNA bomba que opera en la energía solar, o por un proceso FOTOVOLTAICO o por un system termal en que un FLUIDO calentó por los paseos del sol una TURBINA o Pistón de que impulsa la bomba.

EL F DE - EL SOLAIRE DEL POMPE

El S de - la bomba solar

La RADIACIÓN SOLAR (el sol) la energía radiante de . recibió del ponen al sol, de los dos la exposición directa y difunde o reflejó La luz del sol de .

EL F DE - EL SOLAIRE DEL RAYONNEMENT

El S de - el radiacion solar

El REFLECTOR SOLAR (el sol) . UN dispositivo que refleja SOLAR

LA RADIACIÓN DE .

EL F DE - EL SOLAIRE DEL REFLECTEUR

El S de - el reflector solar

La REFRIGERACIÓN SOLAR (el sol) . UN proceso en que SOLAR

La RADIACIÓN de se usa para proporcionar la energía térmica para activar un el proceso refrescante.

El F de - el solaire de refrigeración

El S de - el refrigeracion solar

La SAL SOLAR (el sol) SAL de . obtenida por la DESTILACIÓN SOLAR de

El agua salada de .

EL F DE - EL SOLAIRE DEL SEL

El S de - la sal solar

SYSTEM SOLAR

La DUCHA SOLAR (el sol) . UN baño de la ducha que usa una AGUA SOLAR

El CALENTADOR de para proporcionar el agua caliente.

El F de - el solaire de la ducha

El S de - la ducha solar

El SELECCIONADOR del SITIO SOLAR (el sol) (el meas). UNA transparencia redonda, similar a un mapa que se usa para determinar las posiciones solares y calcula el sombreado.

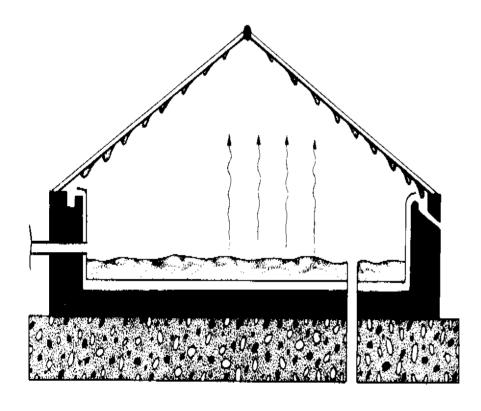
El F de - el dispositif de la selección del solaire del l'emplacement

- El S de el emplazamiento de del de seleccionador solar
- El CALENTADOR ESPACIAL SOLAR (el sol) . UN system CALORÍFICOS SOLARES que calienta el FLUIDO en una superficie metal negra bajo que es
- EL VIDRIANDO. El fluido acalorado puede circularse durante el Día de y quardó por la noche.
- El F de el appareil del individuel de solaire de chauffage
- El S de el espacial del calentador solar
- El ESPECTRO SOLAR (el sol) . La distribución total de electromagnético
- La RADIACIÓN de emitió del sun. que normalmente es
- listó menos esas longitudes de onda por que están absortas el
- La atmósfera de . En la Tierra, esto suma a aproximadamente 420 billón
- Los kilovatios hora de de PODER SOLAR anualmente. El F de - el solaire del espectro
- ar r de er bordire der esp
- El S de el espectro solar
- El FOGÓN DE VAPOR SOLAR (el sol) . (See: INSULATED el FOGÓN DE VAPOR)
- El F de el solaire del autoclave
- El S de el horno del vapor solar
- El destilador solar (el sol) . que UN dispositivo usó para la DESTILACIÓN SOLAR.
- EL F DE EL SOLAIRE DEL ALAMBIC
- El S de el alambique solar

<LA FIGURA>

10p119.gif (486x486)

VITA Page 279 of 369



SYSTEM SOLAR (el sol) . Cualquier calefacción, refrescando, o system de PODER que usa la ENERGÍA generó por el sol.

EL F DE - EL SOLAIRE DEL SYSTEME

El S de - el sistema solar

EL CALENTADOR DE AGUA SOLAR

El CALENTADOR de AGUA SOLAR (el sol) . UN calentador de agua de que depende La energía radiante de del sol como su fuente de fuerza.

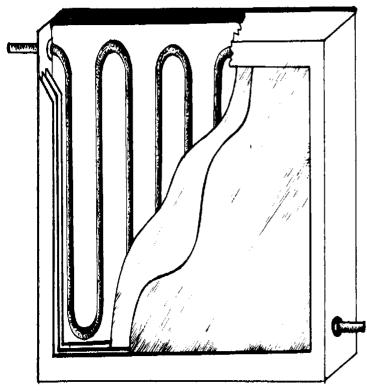
El F de - el solaire del chauffage-agua

El S de - el calentador del agua solar

<LA FIGURA>

10p120.gif (437x437)

VITA Page 281 of 369



flatuniate aniar water heater (mitausu viau)

La SOLIDEZ (el viento) (el meas) . La proporción de la superficie de la HOJA El área de al ÁREA BARRIDA de un ROTOR.

El F de - el coeficiente del solidite

EL S DE - LA SOLIDEZ

TIEMPO DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS (EL BIOCON) (EL MEAS). (LA DETENCIÓN DE SEE: TIME)

El F de - el temps del solides de des de retención

El S de - el periodo del retencion del solidos del los

La PÉRDIDA SÓLIDA (el biocon) . Waste el material en un elemento de estado sólido,

como se encuentra en las casas, las actividades comerciales, las plantas municipales, etc. Muchas basuras sólidas son útiles en los procesos de BIOCONVERSION.

EL F DE - EL SOLIDES DEL DECHETS

EL S DE - EL SOLIDOS DEL DESPERDICIOS

SOLUBILIZATION (el biocon). La primera de tres fases en el la DIGESTIÓN ANAEROBIA de MATERIA ORGÁNICA en que el complejo Las proteínas de , HIDRATOS DE CARBONO, CELULOSA, grasas, y aceites son disueltos por ENZYMES. Este HIDRÓLISIS transforma el Los compuestos complejos de en los aminoácidos simples, simple Los azúcares de , ácidos grasos, y glycerol. Los compuestos simples Se dan en una forma que se disuelve fácilmente y puede atravesar las paredes celulares del acid-forming

Las BACTERIAS de ser FERMENTADO.

EL F DE - EL SOLUBILISATION

EL S DE - EL SOLUBILIZACION

El parachispas (el impl) . Protegiendo, fibra metálica, u otro el substance(s poroso) eso se pone en la distribución conduce por tuberías de un BIOGAS DIGESTER o GENERADOR del gas pobre. Ellos previenen una chispa o arden de pasar atrás al conducen por tuberías y causando una explosión. El F de - cortar-etincelle

EL S DE - EL PARACHISPAS SQUARE LA OLA

Los LARGUEROS (el viento) . Los marcos que se extienden del ÁRBOL del VIENTO de un VIENTO MACHINE para apoyar las VELAS.

El F de - los sostenes [1]

EL S DE - [1] EL LARGUEROS; [2] EL VARILLAJE

El peso especifico (el gen) . La proporción del peso de un dado volumen de una substancia a una cantidad de aire iqual o riegan a una temperatura dada y pressure. El específico Gravedad de que puede medirse por un HIDRÓMETRO indica la CONCENTRACIÓN de una substancia en una solución. (también Vea: PROOF).

EL F DE - EL DENSITE

EL S DE - EL ESPECIFICA DE GRAVEDAD

LA VELOCIDAD ESPECÍFICA (EL HYDR) (EL MEAS). La velocidad a que un dado teclean de CORREDOR en una TURBINA que operaría si era redujo proporcionalmente en el tamaño para producir un CABALLO bajo un uno-pie (30.48 centímetro) HEAD. Esto aceleran o se expresa la velocidad en las revoluciones por Minuto de . se usa para determinar el tipo apropiado de La turbina de para instalar a un grupo motopropulsor HIDROELÉCTRICO bajo dado las condiciones.

EL F DE - EL SPECIFIOUE DEL VITESSE

EL S DE - EL ESPECIFICA DE VELOCIDAD

La MASA GASTADA (el alc) . que Los semisolid MAJAN, sin el ALCOHOL, que sique FERMENTACIÓN y DESTILACIÓN.

El F de - el residu de la destilación

EL S DE - EL VINAZAS

LA PAPILLA GASTADA (EL BIOCON) . (SEE: EFFLUENT)

EL F DE - EL EPUISEE DEL BOUE

EL S DE - EL USADO DEL FANGO

El VERTEDERO (el hydr) . UN pasaje encima de o alrededor de un CAUCE o DIQUE a través de que el agua excesiva puede escapar.

EL F DE - EL DEVERSOIR

EL S DE - EL VERTEDERO

EL DELANTAL DEL VERTEDERO (EL HYDR) . (EL VERTEDERO DE SEE:)

EL F DE - EL DEVERSOIR DE DU DE CHENAL

```
El S de - el vertedero de del de paramento
EL CAUCE DEL VERTEDERO (EL HYDR) . (EL VERTEDERO DE SEE:)
El F de - el deversoir de du de canal
El S de - el vertedor del canal
La VELA PRIMAVERAL (el viento) (el arco) . con que UNA HOJA del MOLINO DE VIENTO
encajó
CONTRAVENTANAS de que se controlan por primaveras.
EL F DE - EL AILE UN RESSORTS
El S de - el aspa del resorte
La OLA CUADRADA (el viento) . UN tipo de corriente alterna (el ac),
produio por INVERSORES económicos, transistorizados que pueden
se use para la mayoría, pero no todos, los aparatos del ac.
EL F DE - EL RECTANGULAIRE DEL ONDE
EL S DE - EL CUADRADA DE LA ONDA
EL S-ROTOR
El S-ROTOR (el viento) el see: de . el ROTOR de SAVONIUS)
El F de - el rotor de Savonius
El S de - el S del rotor
La PILA (el constr) . UNA CHIMENEA u otro pasadizo diseñó a
dan salida el humo de una estufa, el horno, el horno, etc.,
El F de - los cuerpos del cheminee
El S de - el canon
```

El efecto de chimenea (el calor). El impulso de un gas acalorado para subir a través de un pasaje vertical, como una CHIMENEA.

El F de - el effet del cheminee

El S de - el efecto del humero

El GAS de la PILA (el calor) . Gases que es el resultado de la combustión que pasan a una CHIMENEA.

El F de - el gaz del cheminee

El S de - los gases de la chimenea del la

El ESTANCAMIENTO (el sol) . La condición en que puede alcanzarse un el COLECCIONISTA SOLAR cuando el sol está brillando en el dispositivo y ningún FLUIDO está fluyendo a través de it. El resultando alto Las temperaturas de pueden dañar a la COLECCIONISTA.

El F de - el estancamiento

EL S DE - EL ESTANCACION

El ALMIDÓN (el alc) (el chem) . UN HIDRATO DE CARBONO blanco, insípido, sólido ([C.sub.6][H.sub.10][O.sub.5]) el Almidón de . es un componente mayor de muchos las cosechas agrícolas, como las patatas, los granos, etc., eso Se usan para producir la GLUCOSA.

EL F DE - EL AMIDON

EL S DE - EL ALMIDON

La INICIACIÓN (el biocon) . El proceso de agregar INOCULUM a un El BIOGAS de DIGESTER para que los digester empezaran a

funcionan.

El F de - el marche de en de mise

El S de - la marcha de en de puesta

La VELOCIDAD de la INICIACIÓN (el viento) (el meas). La VELOCIDAD del VIENTO a que un

WIND que MACHINE empieza a rodar.

El F de - el vitesse del marche de en de mise

El S de - la velocidad de la marcha de en de puesta

La CABEZA ESTÁTICA (el hydr) . La altura vertical de la superficie de un cuerpo de agua a la salida de agua de la DESCARGA PIPE de una TURBINA.

El F de - el d'elevation de arrogancia

El S de - la altura del elevacion

LA UNIDAD DE ENERGÍA DEL PIE ESTACIONARIA (EL GEN). (EL SEE: PEDAL PODER)

El F de - el appareil stationnaire d'entrainement equivalencia pedales

El S de - la unidad del del rendimiento el inmovil del pie

La máquina de vapor (geo) (el automóvil) . Un artefacto en que el mecánico fuerzan de vapor se usa como una fuerza motriz para manejar La maquinaria de , etc.,

EL F DE - EL MOTEUR UN VAPEUR

El S de - el motor del vapor del agua

STOCK

El GAS DE VAPOR (qeo) vapor recalentado de . como que se usa un

La ENERGÍA fuente. Steam de que el gas normalmente se obtiene las fuentes GEOTÉRMICAS.

EL F DE - EL SURCHAUFFEE DEL VAPEUR

El S de - el gas del agua

La turbina de vapor (el gen) (geo) . UNA TURBINA por que se maneja vapor que ensancha o gasea bastante entonces por la velocidad o pesan de agua.

El F de - la turbina un vapeur

El S de - la turbina del vapor

TODAVÍA (el qen) (el alc) . [1] Un aparato para la DESTILACIÓN que consiste principalmente en un vaso cerrado en que la solución ser destilado también es heated. que incluye los mecanismos para condensar el vapor que es produced. [2] Un ALCOHOL destilación unidad que consiste en un recipiente para calentar la MASA, una COLUMNA de la DESTILACIÓN para separar el riegan del alcohol, y un CONDENSADOR para convertir Los ALCOHOL VAPORES en el líquido.

EL F DE - EL ALAMBIC

EL S DE - EL ALAMBIQUE

STILLAGE (el alc) . UNA mezcla de non-FERMENTABLE las BASURAS SÓLIDAS y riega en que permanece un TODAVÍA después de que el ALCOHOL es quitó por DISTILLATION. Stillage puede usarse como un el alimento animal.

El F de - el residus del non-fermentable de la destilación

EL S DE - EL RESIDUOS

TODAVÍA LA GORRA (EL ALC) . (LA CAMPANA DE BURBUJEO DE SEE:)

El F de - el solideo del barbotage

El S de - el casquete del alambique

TODAVÍA COLUMN(alc) (el impl) . UN componente de un ALCOHOL TODAVÍA que se usa para separar el ALCOHOL de la MASA y riegan. que La columna inmóvil consiste en bandejas tamizadora, la BURBUJA, Las GORRAS de , y un DOWNCOMER.

El F de - el colonne de la destilación

El S de - la columna del alambique

El ARTEFACTO del STIRLING (el automóvil) . Un artefacto de la combustión externo en

que el aire está alternadamente acalorado y refrescó para manejar un El pistón de a y se usa el Hidrógeno de down. en lugar del aire en algún más nuevo models. que El motor Stirling puede en algunos casos es el nonpolluting y más eficaz que el interior El combustión artefacto.

El F de - el moteur del Stirling

El S de - el Stirling de motor

REVOLVIENDO (el biocon) . Agitating o mezclando la PAPILLA en un El BIOGAS de DIGESTER. Stirring los auxilios previenen el aumento de ESCORIA y promueve la producción del METANO.

EL F DE - EL VAGUAGE

EL S DE - EL AGITACION

El ACCIÓN (el viento) (el arco) . [1] UNA barra que se usa para apoyar un

LA MOLINO DE VIENTO VELA. [2] UN LARGUERO despullado a través de que pasa

el EXTREMO de la VOTACIÓN de un molino de viento, apoyando un par de velas.

(SYN: EL SAILSTOCK DE)

EL F DE - EL FUT EL S DE - LA BARRA

EL ALMACENAMIENTO

EL ALMACENAMIENTO (EL GEN) . (EL SEE: ENERGÍA ALMACENAMIENTO)

El F de - la reposición

EL S DE - EL ALMACENADO

La capacidad de almacenaje (el gen) . El importe global de ENERGÍA que un

El system de está capaz de tenencia para el uso en un momento posterior.

(también Vea: EL ENERGÍA ALMACENAMIENTO)

El F de - el capacite de la reposición

El S de - la capacidad del almacenado

La ESTRATIFICACIÓN (el sol) . En la CALEFACCIÓN SOLAR, variaciones de temperatura

que ocurre en una substancia o un area. El más alto

Las temperaturas de se encuentran superior a y las temperaturas más frescas Se encuentran más bajo abajo.

El F de - la estratificación

EL S DE - EL ESTRATIFICACION

El VESTIDO LLAMATIVO (el viento) (el arco) . que El mecanismo usó con la PATENTE SAILS para aplicar la presión a SHUTTERS. consiste de un vara llamativa que atraviesa la longitud del VIENTO EL ÁRBOL DE . en que La vara se opera por una cadena sin fin que los pesos son hunq. El número de pesos es determinado por la fuerza del viento.

EL F DE - EL EMBRAYAGE

El S de - el engranaje del contacto

La columna de copelación (el alc) . La sección de la COLUMNA INMÓVIL en que la CONCENTRACIÓN del ALCOHOL en el DESTILADO es aumentó y la solución de arranque es decreased. (Syn: La cerveza columna)

EL F DE - EL COLONNE UN DESESSENCIER El S de - la columna del destilación

El AZUD SUMERGIDO (el hydr) . Una obstrucción submarina que desvía el agua en un CAUCE.

El F de - el immerge de la barrera

EL S DE - EL SUMERGIDO DEL VERTEDERO

El SUBSTRATO (el bio) (el biocon) . [1] El FEEDSTOCK particular Componente de que se usa por las bacterias para promover su El crecimiento de y metabolism. El componente es a menudo uno compound. particular [2] MATERIA ORGÁNICA a que se usa

generan el METANO en un BIOGAS DIGESTER. (Vea: LA PAPILLA DE) EL F DE - EL SUBSTRAT EL S DE - EL SUBESTRATO La SACAROSA (el alc) (el chem) . UN AZÚCAR FERMENTABLE ([C.sub.12][H.sub.22] [0.sub.11]) eso normalmente se encuentra en la naturaleza. El F de - la sacarosa EL S DE - EL SUCROSA El ANEMÓMETRO de la SUCCIÓN (el viento) (el meas). UN dispositivo que mide WIND la VELOCIDAD según el grado de descarga causado cuando el viento ha soplado a través de o por un tubo. El F de - el anemómetro una aspiración El S de - el anemometro del succion SUN LA CESTO El ácido sulfúrico (el alc) (el chem) . UN ÁCIDO fuerte a que se usa aumentan la acidez, y así baja el pH (POTENCIAL El HIDRÓGENO de), en un ALCOHOL TODAVÍA. EL F DE - EL SULFURIOUE DEL ACIDE EL S DE - EL SULFURICO DEL ACIDO El SOL la CALCULADORA ANGULAR (el sol) (el meas). UN juego de transparente encorva y cubiertas que dicen donde el sol es en el El cielo de y eso da otro ALTITUDES. SOLAR (Vea: SOLAR EL SITIO SELECCIONADOR)

EL F DE - EL SOLAIRE DE D'ANGLE DE CALCULATEUR El S de - el angulo de del de calculador solar

PONGA AL SOL la CESTO (el sol) . UN FOGÓN SOLAR en la forma de un profundo LA PARÁBOLA DE . Este fogón puede ser una cesto tejida rayado con un el material reflexivo.

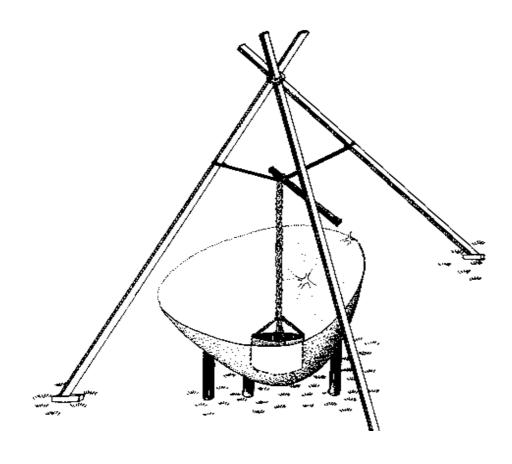
EL F DE - EL SOLAIRE DEL PANIER

El S de - la cesto solar

<LA FIGURA>

10p125.gif (486x486)

VITA Page 294 of 369



EL EFECTO DEL SOL

El EFECTO del SOL (el sol) (el meas) . La cantidad de calor del sol que tiende a calentar un espacio adjunto.

EL F DE - EL SOLAIRE DEL EFFET

El S de - el efecto solar

SOL-TEMPLANDO (el sol) . UN system calorífico que involucra un la GANANCIA SOLAR diurna significante y un eficaz El distribución system, pero que generalmente falta un ALMACENAMIENTO funcionan.

El F de - el dispositif del repartition del solaire del l'energie

El S de - el atemperacion solar

El DISPOSITIVO SOL-RASTREANDO (el sol) (el impl). UN dispositivo ató a un COLECCIONISTA SOLAR de que automáticamente se vuelve la cara el

El coleccionista de hacia el sol.

El F de - el dispositif del soleil de du de poursuite

El S de - el dispositivo del seguimiento solar

SOBRENADANTE (el biocon) . La porción líquida de la PAPILLA que flota sobre el LODO en un BIOGAS DIGESTER.

El F de - el surnageante del fragmento

EL S DE - EL SOBRENATATIL

El placa motriz (el viento) . UN juego del disco oblicuamente en un rodar

EL EJE DE . que actúa como una FAO para convertir el movimiento rotatorio

en el movimiento del dentro-fuera.

El F de - el oscillant de la meseta

EL S DE - EL OSCILANTE DEL PLATO

El BARRIDO (el viento) (el arco) . (See: SAIL)

EL F DE - EL BALAYAGE

EL S DE - EL BARRER

El ÁREA BARRIDA (el viento) (el meas). El área en un avión que es perpendicular al viento a través de que un Molino de viento El HOJAS paso. de que El área se define por la circunferencia el círculo formado por las hojas rodando, y es uno factorizan determinando la cantidad de PODER del VIENTO disponible del viento.

El F de - el balayee de la zona

El S de - la barrida del área

La OLLA de BALANCE (el viento) (el arco) . UN llevando montando sobre un eje eso es

a veces usó para apoyar el ÁRBOL del VIENTO de un MOLINO DE VIENTO.

EL F DE - EL PIVOTANT DEL PALIER

EL S DE - EL PIVOTANTE DEL COJINETE

El PUNTO de la ESPADA (el viento) (el arco) . La cantidad que una LONA es enrolló o ARRIZO para reducir su exposición al viento.

que Este término se refiere al extremo puntiagudo en una VELA arrizada. (también Vea: REEFING)

El F de - el premio del ris El S de - el punto de la recogida

El INVERSOR SÍNCRONO (el elec) (el viento). Un dispositivo eléctrico que puede usarse con un GENERADOR del VIENTO, convertir,
La corriente directa de (el dc) a la corriente alterna (el ac), pero que debe impulsarse por otra fuente del ac.
EL F DE - EL SYNCHRONE DEL INVERSEUR
EL S DE - EL SINCRONICO DEL CONVERTIDOR
EL T DE

TABOR SURFACE (el sol) . UN níquel negro la SUPERFICIE SELECTIVA que cubre que típicamente absorbe 90 por ciento del entrante la RADIACIÓN SOLAR pero que radia sólo aproximadamente 10 la tanta radiación por ciento como se emitiría por una chaqueta de PINTURA NEGRA LLANA.

El F de - la superficie del tabor EL S DE - EL TABOR DE LA SUPERFICIE

La COLA (el viento) . UN pedazo llano de metal en plancha que es adjunto a la extensión del WINDSHAFT de un WINDMILL. El allanan de la cola es normalmente perpendicular al viento para que la cola puede interceptar los cambios en la dirección del viento y se dan la vuelta el ROTOR para enfrentar el wind. (Syn: La veleta de) El F de - el empenaje El S de - el aspa de del de punta

El POLO de la COLA (el viento) (el arco) . El LARGUERO proyectando se volvía un MOLINO DE VIENTO de que no está provisto con el BOBINADO automático engranan.

El F de - más desnudo de la cola

El S de - el aspa de del de saliente

TAILRACE (el hydr) . El CAUCE descargando de una FUERZA EL SYSTEM DE . es esa sección de una RAZA que es río abajo de un dispositivo de fuerza.

EL F DE - EL D'AVAL DEL BIEF

El S de - el canal de la descarga

TAILWATER (el hydr) . Water que pasa atrás en un descargar CHANNEL después de aplicarse a un dispositivo de FUERZA.

El F de - el d'aval del aqua

El S de - el agua de la descarga

TAILWATER LEVEL (EL HYDR) (EL MEAS). La profundidad del TAILWATER como moderado a un punto de la referencia en su superficie.

El F de - el nivel del d'aval del l'eau

El S de - el nivel de la descarga del la

TAILWINDED (el viento) . La condición cuando un MOLINO DE VIENTO se coge por un cambio súbito en dirección del viento que ejerce presionan en el lado malo de la asamblea de la VELA.

El F de - un arriere de la abertura

El S de - haga trampas el viento de la cola

TERMAL (el gen) . que Tiene que hacer con el uso o producción de calientan. Also cualquier reacción causada por el calor.

EL F DE - EL THERMIOUE

EL S DE - EL TERMICO

La ADMISIÓN TERMAL (el calor) (el meas). El importe global de BTUs que un pie cuadrado (929 centimenters del cuadrado) de una superficie admitirá en una hora.

El F de - el thermique de admisión

EL S DE - EL TERMICA DEL ADMISION

EL COLECCIONISTA TERMAL

El COLECCIONISTA TERMAL (el sol) . (el COLECCIONISTA de See:)

EL F DE - EL THERMIOUE DEL CAPTEUR

EL S DE - EL TERMICO DEL COLECTOR

La CONDUCTANCIA TERMAL (el calor) (el meas). La cantidad de calor que pasará a través de una cantidad dada de material en un dado suman de tiempo, y con una diferencia de temperatura de unidad mantuvo entre las superficies del material bajo El uniforme de y las condiciones firmes.

El F de - el thermique de la conductancia

EL S DE - EL TERMOCONDUCTANCIA

La conducción de calor (el calor) la transferencia de calor de . por el contacto

directo

de una substancia a otra de una más bajo temperatura.

El F de - la transmisión del chaleur

EL S DE - EL TERMOTRANSMISION

La conductibilidad térmica (el calor) (el meas). La habilidad de un El material de para dirigir heat. es normalmente moderado en Las unidades de de CONDUCTANCIA TERMAL.

EL F DE - EL THERMIOUE DEL CONDUCTIVITE

EL S DE - EL TERMOCONDUCTIBILIDAD

El rendimiento térmico (el calor) (el meas). UN porcentaje que indica el calor disponible que se convierte a útil propone. El rendimiento térmico de se usa para evaluar madera-conservando Las estufas de y los numerosos otros dispositivos.

EL F DE - EL THERMIQUE DEL RENDEMENT

EL S DE - EL TERMORENDIMIENTO

La energía térmica (el calor) la ENERGÍA de . del calor.

EL F DE - EL THERMIQUE DEL ENERGIE

EL S DE - EL TERMOENERGIA

El RETRASO TERMAL (el meas) . que El tiempo requirió para la temperatura de una área para alcanzar eso de una área adyacente, o por que calienta o cooling. por ejemplo, el tiempo requirió para la temperatura aérea interior para alcanzar el refrigerador fuera del aire La temperatura de cuando hay ningún calor adicional agregado a

la casa; o el tiempo requirió para la superficie interior de una PARED de TROMBE para alcanzar la temperatura del exterior aparecen que se expone al sol.

El F de - el thermique del retardo

EL S DE - EL TERMICO DEL RETARDO

La MASA TERMAL (el gen) Material de . o masa de tamaño suficiente y densidad para guardar heat. las paredes masivas Termales son a menudo usó en edificios que usan la CALEFACCIÓN SOLAR PASIVA Las técnicas de y CIELO de la NOCHE RADIATION. (también Vea: TROMBE LA PARED DE)

El F de - el thermique de la masa

EL S DE - EL TERMICA DE LA MASA

El PODER TERMAL (el gen) . Cualquier tipo de ENERGÍA generó o desarrolló a través del uso de energía térmica.

EL F DE - EL THERMIOUE DEL PUISSANCE

EL S DE - EL TERMOPOTENCIA

EL TIDAL PODER

Los vientos térmicos (el viento) Vientos de . que se causan por la calefacción de la tierra por la RADIACIÓN SOLAR.

El F de - da salida el thermiques

EL S DE - EL TERMICOS DEL VIENTOS

El TERMOPAR (el meas) (el impl) . UN dispositivo medía la temperatura. es basado en el principio que un eléctrico

La corriente de se produce cuando dos alambres disímil son unió juntos y la unión es los Termopares de heated. Se usan a menudo para medir las temperaturas a diferente nivela en el BIOGAS DIGESTERS, las ESTUFAS de MADERA, los HORNOS, u otros dispositivos dónde el uso de un termómetro convencional serían difíciles.

El F de - el termopar

EL S DE - EL TERMOPAR

LAS BACTERIAS DE THERMOPHILLIC (EL BIOCON). BACTERIAS de que crecen buenas en un límites de temperatura entre 122-131 [los grados] el F (50-55 [los grados] el LENGUAJE C).

EL F DE - EL THERMOPHILES DEL BACTERIES

El S de - el termofilica de la bacteria

El TERMOSIFÓN (el sol) . UNA VUELTA CERRADA SYSTEM en que el agua circula automáticamente entre un COLECCIONISTA SOLAR y un riegan el tanque de almacenamiento sobre it. en que UN coleccionista solar basó el PRINCIPIO del TERMOSIFÓN usa la diferencia natural en la densidad entre las porciones más calurosas y más frescas de un El líquido de .

EL F DE - EL THERMOSIPHON

EL S DE - EL TERMOSIFON

La CIRCULACIÓN del TERMOSIFÓN (el sol). (EL TERMOSIFÓN DE SEE:

EL PRINCIPIO DE)

El F de - la circulación del thermosiphon

EL S DE - EL TERMOSIFON DE POR DE CIRCULACION

El EFECTO del TERMOSIFÓN (el sol) . (el TERMOSIFÓN de See:)

EL F DE - EL THERMOSIPHON DEL EFFET

El S de - el efecto del termosifon

El PRINCIPIO del TERMOSIFÓN (el gen) (el sol). La tendencia de acalorado Los líquidos de a rise. En un CALENTADOR de AGUA SOLAR, este principio se usa para alzar el agua de un COLECCIONISTA SOLAR a un almacenamiento El tanque de sobre él sin el uso de una bomba.

El F de - el thermosiphon de du de elemento

ri , de - ei tuermosibuou de du de eleme

El S de - el principio del termosifon

STILLAGE DELGADO (el biocon). El fragmento soluble en agua de FERMENTED la MASA más el aqua de masa.

El F de - el dilue del residu de la destilación

EL S DE - EL LIOUIDOS DEL RESIDUOS

La ENERGÍA DE LA MAREA (el océano) . La energía cinética que existe en el Las mareas de en virtud de la masa mudanza de aqua.

EL F DE - EL MAREES DE DES DE ENERGIE

EL S DE - EL MAREAL DEL ENERGIA

El PODER DE LA MAREA (el océano) energía mecánica de . generada por el suben y se caen de mareas del océano que pueden convertirse en electricidad.

EL F DE - EL MAREMOTRICE DEL PUISSANCE

EL S DE - EL MAREAL DE FUERZA

EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN

El ÁNGULO de INCLINACIÓN (el sol) . El ángulo en que un COLECCIONISTA SOLAR está se inclinó hacia arriba del horizonte para la exposición solar máxima y colección de calor de máximo.

El F de - el d'inclination angular

El S de - el angulo del inclinacion

El RETRASO de TIEMPO (el sol) (el meas) . (See: el RETRASO TERMAL)

El F de - el retardo

El S de - el tiempo del retardo

La velocidad de punta de pala (el viento) (el meas). The aceleran del extremo exterior o punta

de una HOJA de un MOLINO DE VIENTO ROTOR. Esta velocidad puede ser más rápida que el rate de la rotación del ÁRBOL del VIENTO, y puede ser

más rápido o más lentamente que la VELOCIDAD del VIENTO real.

EL F DE - EL PERIPHERIQUE DEL VITESSE

El S de - la velocidad del autogiro del aspas del las

La PROPORCIÓN de velocidad de punta de pala (el viento) (el meas). El cociente de la PUNTA

SPEED y la VELOCIDAD del VIENTO real.

El F de - el cociente del peripherique del vitesse

El S de - el relacion del velocidades del las del autogiro

La TORSIÓN (el gen) . Cualquier fuerza que actúa para producir rotation. El

midió habilidad de una parte rodando, como un vestido o El árbol de .

El F de - la pareja

El S de - la equivalencia

La CASA de ENERGÍA TOTAL (el gen) . UNA casa que está acalorada, refrescó, y recibe su cocina y encendiendo el PODER, completamente, de las FUENTES de ENERGÍA ALTERNATIVAS.

EL F DE - EL MAISON UN INTEGRALE DEL ENERGIE

El S de - el total de energetica de casa

LOS SÓLIDOS TOTALES (EL BIOCON) (EL MEAS). La proporción en el peso de Sólidos de en una muestra de PAPILLA u otro EFFLUENTE (por ejemplo MASH).

El F de - el solide del fragmento

EL S DE - EL TOTALES DEL SOLIDOS

La TORRE (el viento) . La estructura de apoyo principal de un VIENTO MACHINE. Las Torres de son normalmente hecho de madera o aceran, y Se aseguran adecuadamente para resistir la tensión a que que ellos se sujetan.

EL F DE - EL PYLONE

EL S DE - LA TORRE

El MOLINO de la TORRE (el viento) (el arco) . UN MOLINO DE VIENTO hizo de albañilería o

El enladrillado de , y normalmente encajó con una GORRA ROTATIVA.

EL F DE - EL PYLONE DE SUR DE EOLIENNE

El S de - el molino de la torre

La TOXINA (el bio) (el biocon) . UN material que inhibe el crecimiento y metabolismo de o mata los micro-organismos, a menudo por que interfiere con el químico normal o bioquímico procesa. UNA toxina puede causar un BIOGAS DIGESTER para detener el gas productor.

EL F DE - EL TOXINE

EL S DE - LA TOXINA

EL PEDAL PODER

La SERIE FOTOVOLTAICA RASTREADA (el sol). UNA SERIE FOTOVOLTAICA que sigue el camino del sol por el cielo.

EL F DE - EL PHOTOVOLTAIOUE DEL DISPOSITIF UN SOLAIRE DEL POURSUITE

El S de - el fotovoltaico del conjunto del seguimiento

RASTREANDO (el sol). Referring a ajustes que causan un FOGÓN SOLAR o un COLECCIONISTA SOLAR para rastrear " o seguir el camino del sol por el sky. Rastrear se hace cualquiera automáticamente o por mano.

EL F DE - EL SOLEIL DE DU DE POURSUITE

EL S DE - EL SEGUIMIENTO

El MANDO RASTREANDO (el sol) (el impl). (EL SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO DE SEE:)

El F de - el controle del poursuite del la

El S de - el seguimiento de del de mando

El borde de salida (el viento) . El borde de una HOJA del MOLINO DE VIENTO que queda en el contrario lateral el sentido de rotación.

EL F DE - EL ARRIERE DEL ARETE

El S de - el trasero del borde

El TRANSDUCTOR (el gen) . UN dispositivo que convierte la ENERGÍA de uno forman en otro (por ejemplo, la CÉLULA FOTOVOLTAICA).

F - EL TRANSDUCTEUR

EL S DE - EL TRANSDUCTOR

TRANSFIERA el MEDIO (el sol) . UNA substancia De que lleva el calor un COLECCIONISTA SOLAR a una área del almacenamiento o de un almacenamiento El área de ser calentado en un collector. Traslado medios es normalmente cualquier aire, agua, o las soluciones anticongelantes.

El F de - agente del transfert

El S de - el medio de la transferencia

TRANSMITTANCE (el sol) (el meas) . La proporción del RADIANTE La ENERGÍA de transmitió a través de una substancia al total Energía radiante de que se cae en su surface. Transmittance es siempre afectó por el espesor y composición del La substancia de , así como por el ÁNGULO INCIDENTE.

El F de - el facteur de la transmisión

EL S DE - EL TRANSMISION

La PERCHA de la BASURA (el hydr) . que UNA pantalla " proteccionista " hizo de

vertical

obstruye que coge hojas, césped, y ruinases, mientras guardando clear la succión de un dispositivo de FUERZA.

El F de - la verja cortar-bois

EL S DE - EL COLECTORA DE LA PARRILLA

EL MECANISMO DEL PEDAL (EL GEN) . (EL SEE: PEDAL PODER)

EL F DE - EL MECANISME UN PEDALE

El S de - el mecanismo del pedal

El PODER del PEDAL (el gen) . UN uso de pie el PODER en que un El dentro-fuera movimiento del pie en un pedal produce un que rueda el movimiento en un machine.

El F de - el puissance del pedale

El S de - el energia producida por pedal

TRATADO EFFLUENTE

TRATADO EFFLUENTE (el biocon) . Discharge de un BIOGAS DIGESTER que se ha dado indemne reduciendo el numeran a menudo de PATÓGENOS en it. que El tratamiento consiste de secado o COMPOSTING el EFFLUENTE.

El F de - el traite effluente

EL S DE - EL TRATADO DEL EFLUENTE

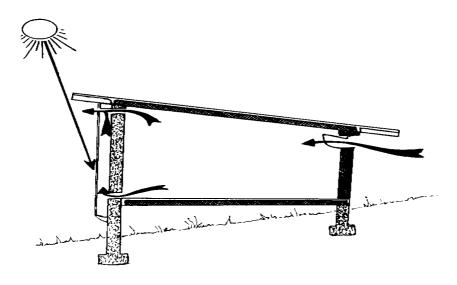
La PARED de TROMBE (el constr) (el calor) (el sol). que UNA pared de la albañilería localizó

directamente dentro de ventanas que enfrentan el equator. La pared funciona simultáneamente como un elemento estructural del que construye y como un COLECCIONISTA SOLAR y ALMACENAMIENTO de CALOR La unidad de . (Vea el also: la MASA TERMAL)
El F de - el mur del trombe
El S de - cortó del trombe

<LA FIGURA>

10p132.gif (587x587)

VITA Page 310 of 369



trombe wall - summer



TRUNION (el impl) (el viento) . UN alfiler o pivote en que están montados Se usan RUMBOS de para rodar o normalmente volverse something. Él como un MOLINO DE VIENTO component. (también Vea: LA PLATAFORMA GIRATORIA DE) EL F DE - EL TOURILLON EL S DE - EL MUNON LA TURBULENCIA DE

El ABSORBENTE de TUBE-IN-PLATE (el sol). UN PLATO del ABSORBENTE metal con Los pasajes de a través de que la transferencia de calor los flujos FLUIDOS.

El F de - el absorbeur un internes de los tubos

El S de - los absorbedores hacen trampas el placa del tubos

El COLECCIONISTA del TUBO-TIPO (el sol) . UN COLECCIONISTA en que el TRANSFER los FLUJOS del MEDIO a través de tubos metales atados a un EL ABSORBENTE PLATO.

El F de - el capteur un solidaires de los tubos

El S de - los colectores hacen trampas el tubos

La TURBINA (el gen) . UN dispositivo en que convierte la ENERGÍA un vierten de FLUIDO en energy. mecánico pasando el vierten a través de un system de HOJAS fijas y/o mudanza, un El eje de impulsión de se rueda.

El F de - la turbina

EL S DE - LA TURBINA

El rotor de turbina (el hydr) . La parte de una TURBINA de AGUA que es

ató a un eje de impulsión, y qué sostenimientos las HOJAS o TAZAS de que causan la rueda para rodar cuando golpeó por un vierten de vapor o water. que La rueda rueda el árbol a producen mecánico o POWER. eléctrico (Syn: EL CORREDOR DE) El F de - el roue de la turbina EL S DE - LA TURBINA DE LA RUEDA

La TURBULENCIA (el viento) . el movimiento Irregular y RÁFAGAS en el VIENTO SPEED. (Vea la turbulencia mecánica del also:)

El F de - la turbulencia

EL S DE - LA TURBULENCIA

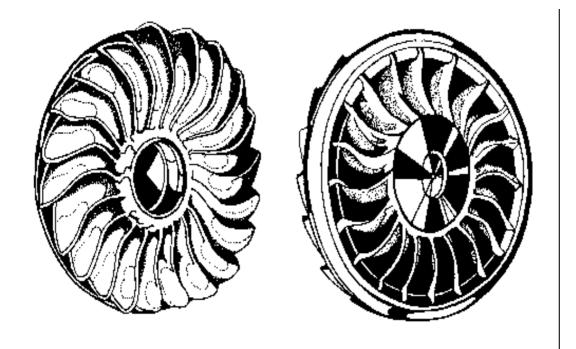
LA TURBINA DE ACCIÓN DE TURGO

LA TURBINA DE ACCIÓN DE TURGO (EL HYDR). Una versión mejorada del PELTON RUEDA en que el MOTOR DE REACCIÓN está fijo en un ángulo al enfrentan de las RUNNER. Agua huelgas el frente del Los CUBOS de y descargas al lado opuesto.
El F de - la turbina un turgo de la impulsión
El S de - la turbina del turgo de la impulsión

<LA FIGURA>

10p134.gif (437x540)

VITA Page 313 of 369



turgo impulse turbine (two wide visua)

LA EFICACIA DE RESPUESTA (EL GEN) (EL MEAS). El resultando La EFICACIA de cuando la ENERGÍA es reconstruida de una forma a otro y entonces cambió atrás de nuevo en su original forman o estado.

El F de - el rendement aller-retour
EL S DE - EL RESULTANTE DE EFICIENCIA

La PLATAFORMA GIRATORIA (el viento) . UNA plataforma rodando en que el ROTOR, El eje del rotor de , y la COLA de un MOLINO DE VIENTO puede mover para orientar las HOJAS o VELAS en el viento.

El F de - el tournante del placa

EL S DE - EL GIRATORIA DE LA PLATAFORMA

U

La RADIACIÓN de la EXTREMISTA-VIOLETA (el sol). La radiación electromagnética de ,

normalmente del sol que consiste en longitudes de onda que son más cortos que el extremo de color de violeta del espectro visible.

El F de - la extremista-violeta de rayones

EL S DE - EL ULTRAVIOLETA DEL RADIACION

UNDERSHOT WATER LA RUEDA (EL HYDR). UNA RUEDA de AGUA manejada por riegan que golpea la parte inferior de la rueda.

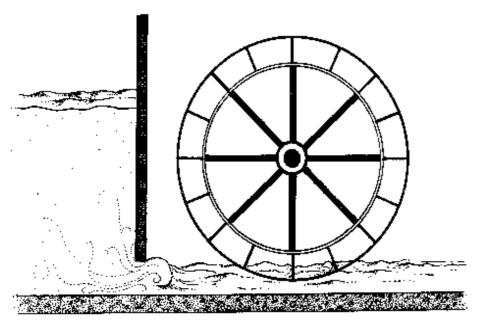
El F de - el dessous de en de roue

El S de - el hidraulica de la rueda del inferior del admision

<LA FIGURA>

10p135.gif (353x486)

VITA Page 316 of 369



undershot water wheel

Los SÓLIDOS NO DIGERIDOS (el biocon) la . Heterogenous BIOMASA, contuvo en la PAPILLA o EFFLUENTE que no tiene

DECOMPOSED en un BIOGAS DIGESTER.

EL F DE - EL NON-DIGERES DEL SOLIDES

El S de - los solidos pecan el digerir

El COLECCIONISTA MATE (el sol). El COLECCIONISTA de A sin una tapa.

EL F DE - EL NON-VITRE DEL CAPTEUR

El S de - el colector ningún vidriado

El TIRO ASCENDENTE (instigue) (el gen). [1] Refiriéndose a un gas pobre GENERADOR de en que la mezcla de aire-gas fluye hacia arriba a el artefacto. [2] Cualquier cocina o el dispositivo calorífico (por ejemplo, un El HORNO de) en que el aire para TRANSMISIÓN o flujos de la combustión ascendente a través del dispositivo.

EL F DE - EL TIRAGE VERS LE HAUT

EL S DE - EL ASCENDENTE DE AEREA DE CORRIENTE

UPLONG

UPLONG (el viento) (el arco) . UNA barra longitudinal en el BACKSTAY de UNA VELA.

El F de - el longitudinale más desnudo

El S de - la varilla longitudinal

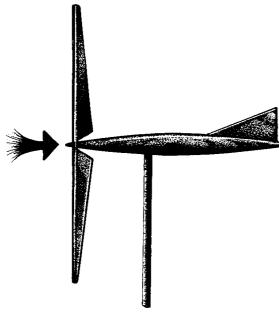
CONTRA EL VIENTO (el viento) . [1] En el mismo lado como la dirección de que el viento está volando (es decir, en el camino del el viento que viene) . [2] UN tipo de MOLINO DE VIENTO en que el El ROTOR de permanece entre el viento que viene y la TORRE. El F de - la abertura del proue

EL S DE - EL CONTRARIO DEL VIENTO

<LA FIGURA>

10p136.gif (353x353)

VITA Page 319 of 369



rotor placed upwind

El aceite usado (el calor) . el aceite de la lubricación Automotor u otro, que se usa arriba " o ningún más largo útil para su original $\frac{1}{2}$

proponen. Si mixto con el agua a una proporción de cinco a uno, y entonces goteó hacia una hoja metal acalorada, el aceite usado, estallará en flames. que Esto le hace útil como un combustible. (SYN: El aceite inútil de)

(SYN: E1 aceite inutil de)
EL F DE - EL EPUISEE DEL HUILE
EL S DE - EL USADO DEL ACEITE

EL U-VALOR DE

La GANANCIA de ENERGÍA ÚTIL (el sol) . La ENERGÍA absorbida por un SOLAR COLECCIONISTA de que no se pierde a la atmósfera circundante y qué puede usarse para espacio o calefacción de agua.

El F de - el energetique de ganancia útil

El S de - la ganancia del util del energia

El CALOR SOLAR ÚTIL (el sol) Calor de . entregado por un COLECCIONISTA SOLAR que puede aplicarse por cocinar, mientras calentando, o otros propósitos.

El F de - el solaire del chaleur útil

El S de - el calor el util solar

LA CAPACIDAD DE AGUA ÚTIL (EL HYDR) (EL MEAS). El volumen de agua que un depósito puede sostener y útilmente puede aprovecharse de, y que normalmente queda entre los niveles más bajos y más altos contuvo en el depósito.

El F de - el capacite el agua del en útil

El S de - el aprovechable de capacidad del agua

El U-VALOR (el calor) (el meas) . La cantidad de calor en que FLUYE o fuera de una substancia bajo las condiciones constantes, en uno, hour, cuando hay una una diferencia del grado en la temperatura entre el aire dentro de y fuera del edificio.

El U-valor de es el lo inverso de RESISTANCE-VALUE.

EL F DE - EL VALEUR U

El S de - el valor U

EL V DE

La destilación al vacío (el gen) la DESTILACIÓN de . bajo reducido presionan. Esto baja el punto de ebullición del destilado El material de para que no crujiera o descompondrá.

El F de - el vide de sous de destilación

EL S DE - EL VACUODESTILACION

La ASAMBLEA de VALVE (el gen) . Las partes congregadas de un valve.

El F de - el garniture del soupape

El S de - el montaje del valvula

La VELETA [1] (el hydr) (la See: GUÍA VELETA); [2] (el viento) (See: TAIL)

EL F DE - EL AUBE

EL S DE - EL ASPA

La bolsa de vapor (el automóvil) . UN obstáculo en un line de combustible que son causó cuando el combustible vaporiza.

- El F de el tampón del vapeur
- El S de el vapor de por de obstruccion

LA TENSIÓN DE VAPOR (EL CHEM) (EL MEAS). La presión de un vapor mientras en el contacto con su form. sólido o líquido Esto está también llamado el vapor saturado pressure. El presionan los levantamientos con cualquier aumento en la temperatura.

El F de - la tensión del vapeur

El S de - el vapor de del de presion

LA RUEDA DE AGUA DE VERTICAL-EJE (EL HYDR). UNA RUEDA de AGUA que maneja un eje de ordenadas en lugar del más común

El eje de abscisas de

El F de - el hydraulique del roue una hacha vertical

El S de - el hidraulica de la rueda del eje vertical

El VIENTO del VERTICAL-EJE MACHINE (el viento). UN VIENTO MACHINE en que que el WINDSHAFT está en un axis. vertical Este tipo de dispositivo puede aceptar el viento de cualquier direction. (también Vea: DARRIEUS EL ROTOR DE ; EL ROTOR DE SAVONIUS)

El F de - los eolienne hachean vertical

El S de - el eolico del generador del eje vertical

La CÉLULA DE COLOR DE VIOLETA (el sol) . UN tipo de batería solar de SILICÓN que es

más eficaz que las CÉLULAS FOTOVOLTAICAS convencionales en que convierte la luz del sol a electricidad de la violeta y

El EXTREMISTA-VIOLETA rango del espectro ligero.

EL F DE - EL VIOLETTE DEL CELLULE

EL S DE - LA VIOLETA DEL CELULA

La VISCOSIDAD (el chem) . La resistencia al derramamiento o cambio de forman debido a la cohesión molecular y fricción interna en LOS FLUIDOS DE . La Viscosidad de varía inversamente con la temperatura. EL F DE - EL VISCOSITE

EL S DE - LA VISCOSIDAD

LOS VOLATILE ÁCIDOS

VOLÁTIL (el gen) (el refrig) . [1] Fácilmente quemó, inestable, o El explosivo de . [2] Líquidos a que se evaporan prontamente un la temperatura relativamente baja.

El F de - volátil

EL S DE - EL VOLATIL

Los ÁCIDOS VOLÁTILES (el biocon) los ácidos grasos de . de un bajo molecular pesan. Estos ácidos son muy SOLUBLES.

EL F DE - EL VOLATILES DEL ACIDES

EL S DE - EL VOLATILES DEL ACIDOS

EL W DE - EL X

LA ENERGÍA DE TO DE CONVERSIÓN DESECHADA (EL BIOCON). (SEE: BIOCONVERSION) El F de - el conversión des dechets en energie

El S de - el energetica de la conversión del desperdicios

El calor perdido (el calor) Calor de . que se sale después de la ENERGÍA útil La generación de .

EL F DE - EL PERDUE DEL CHALEUR [1]

EL S DE - EL PERDIDO DEL CALOR

El cambiador de calor de AGUA-AIRE (el calor). UN cambiador de calor en que Pueden calentarse los FLUIDOS de o pueden refrescarse por agua o aire.

El F de - el echangeur del eau/air del chaleur

El S de - el termopermutador del agua-aire

La CAMA de AGUA (el sol) . bolsas de plástico Poco profundas con que están llenas

riegan y pusieron en los tejados de casas o buildings. En los climas más frescos, las bolsas coleccionan la energía solar durante el día, y radia el calor al edificio durante el día y radia este calor por la noche al cielo, mientras refrescando así el edificio. En los climas más calurosos, los tableros se ponen encima de las bolsas durante el día y quitó por la noche para que las bolsas puede deducir fuera del calor del edificio y puede guardarlo el fresco. El F de - encendió el d'eau

RIEGUE la CASCADA (el hydr) . UN CAUCE empinado por que el agua desciende en force. Water se usan las cascadas para crear o aumentan la CABEZA para un system de FUERZA.

El S de - el lecho del agua

El F de - el d'eau de la cascada

El S de - el caida del agua

RIEGUE los JACINTOS (el biocon). UN tipo de planta de agua con un tenor en carbono alto como que lo hace muy útil FEEDSTOCK para la producción del BIOGAS.

EL F DE - EL EICHORNIA

El S de - el jacinto del agua

La camisa de agua (el automóvil) (instigue) . UNA cubierta o compartimiento que contiene agua de que se pone alrededor de todos o parte un El dispositivo de para guardarlo el fresco, como alrededor de los cilindros o La culata de de un artefacto de la combustión interna.

El F de - la camisa una agua

El S de - la envuelta del agua

El MOLINO de AGUA (el hydr) . UN MOLINO manejado por una RUEDA de AGUA.

EL F DE - EL HYDRAULIOUE DEL MOULIN

EL S DE - EL HIDRAULICO DEL MOLINO

WATERPOWER (el hydr) . La ENERGÍA en el agua como derivado de su pesan o velocidad adquirida, y qué puede usarse para manejar La maquinaria de , genere electricidad, o para otros propósitos. (SYN: HYDROPOWER)

EL F DE - EL HYDRAULIQUE DEL ENERGIE

EL S DE - EL HIDRAULICA DEL ENERGIA

W.E.C.S. OREGÓN WECS

Los MOLINOS DE VIENTO de la bomba de agua (el viento). (SEE: WIND-POWERED LA BOMBA)

El F de - el eoliennes del pompage

El S de - los molinos del viento hacen trampas el hidraulicas del bombas

El cierre de agua (el biocon) . a que La parte de un GASHOLDER diseñó impiden al METANO mezclando con el aire y volverse potencialmente explosive. que generalmente se crea por que sumerge una porción del poseedor en el agua.

El F de - el hydraulique colectivo

El S de - el hidraulica de la junta

La DIVISORIA DE AGUAS (el hydr) . [1] el divida o crestline que divide dos El desagüe de areas. [2] El área que agota en un río, vierten etc.

El F de - [1] el ligne de del eaux de des de partage; [2] bassin

EL HYDROGRAPHIQUE DE

El S de - la divisoria del aguas

RIEGUE la TURBINA (el hydr) . UN dispositivo que convierte la ENERGÍA de caerse el agua en rodar el Agua de energy. mecánica Las turbinas de son normalmente menores que las RUEDAS de AGUA y operan a las velocidades superiores exigió generar Electricidad de .

El F de - el hydraulique de la turbina

EL S DE - EL HIDRAULICA DE LA TURBINA

La RUEDA de AGUA (el hydr) . UNA rueda con CUBOS o HOJAS que le permiten ser volteado por el peso o velocidad de que se cae el agua o por la mudanza de agua debajo él.

EL F DE - EL HYDRAULIQUE DEL ROUE

EL S DE - EL HIDRAULICA DE LA RUEDA

El VATIO (el elec) (el meas) . El rate de la unidad a que el trabajo se hace en un circuit. eléctrico Un vatio iguala un JULIO de trabajo por segundo.

El F de - el vatio

EL S DE - EL VATIO

El PODER de la OLA (el océano) . La producción de electricidad por que enjaeza los movimientos de ola de océano a través del uso de especializó TURBINAS u otros dispositivos.

EL F DE - EL VAGUES DE DES DE ENERGIE

El S de - el energia del olas del las

Las VELAS CURADAS (el viento) (el arco). SAILS con el diapasón inconstante del interior al borde exterior.

EL F DE - EL AILES UN AIRAGE

EL S DE - EL INCLINADAS DEL VELAS

TIEMPO que DESPOJA (el gen) . las tiras Estrechas de caucho, siéntase, Metal de u otro material que se usan para conservar la ENERGÍA previniendo la INFILTRACIÓN aérea alrededor de puertas o ventanas.

El F de - el d'etancheite de las banda de conducción EL S DE - LA MOLDURA

W.E.C.S. o WECS (el viento) . (la See: VIENTO ENERGÍA CONVERSIÓN SYSTEM)

EL F DE - S.C.E.E. EL OU SCEE

EL S DE - S.C.E.E. O SCEE

LA DISTRIBUCIÓN DE WEIBULL

La DISTRIBUCIÓN de WEIBULL (el viento) (el meas). UNA densidad de probabilidad Función de que permite uno para modelar la DISTRIBUCIÓN de VELOCIDAD de VIENTO para un sitio dado, basado en ciertos parámetros de la entrada.

UNA aplicación matemática del Weibull

La función de densidad de probabilidad de da la distribución de velocidad de viento.

La distribución de Weibull es un dos-parámetro

funcionan, considerando que la DISTRIBUCIÓN del RAYLEIGH es un simplificó Weibull que sólo usa un parameter. (también Vea:

LA RAYLEIGH DISTRIBUCIÓN)

El F de - la distribución de Weibull

El S de - el distribucion de Weibull

El AZUD (el hydr) . a que Una obstrucción puso por un arroyo desvían el agua para hacerle FLUIR a través de un deseó CHANNEL que puede ser una muesca o abriendo en el azud El propio . UN azud también es esa parte de un dique, el terraplén, El CANAL de , etc. eso contiene las verjas, y encima de que el sobrante

file:///D:/temp/02/maister1026.htm

riegan los flujos. UNA vara calibrada puede ponerse antes el que abre en un azud medir los Azudes de flow. a veces son preparó exclusivamente como flujo-medir devices. (Syn: EL WATERWEIR DE)

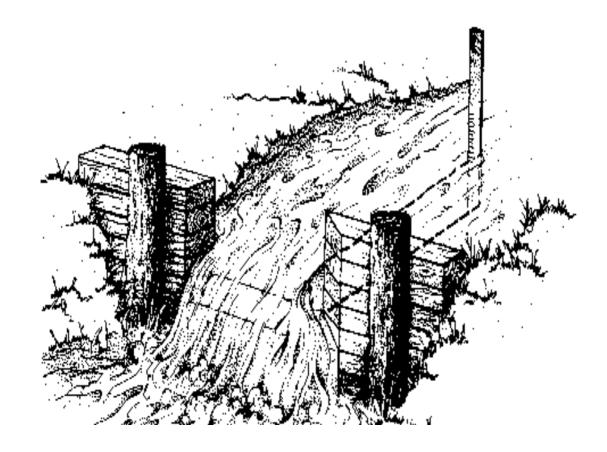
EL F DE - EL DEVERSOIR

El S de - la presa del aforo

<LA FIGURA>

10p142.gif (600x600)

VITA Page 330 of 369



LA TEMPERATURA DE LA HÚMEDO-BOMBILLA (EL MEAS). UNA medida del pariente La humedad de en un room. se toma por un termómetro especial cuya bombilla se guarda húmeda.

El F de - la temperatura del humide del bulbe El S de - la temperatura del humeda de la bola WIND SYSTEM ELÉCTRICO

LA PAPILLA HÚMEDA (EL BIOCON) . (SEE: LA PAPILLA LÍQUIDA)

EL F DE - EL HUMIDE DEL BOUE

EL S DE - EL MOJADO DEL FANGO

MOJE el VAPOR (geo) . agua Subterránea que es más caliente que el El punto de ebullición de , pero que permanece líquido debido a alto que rodea los Depósitos de pressures. de este recalentado El agua de puede taladrarse, mientras produciendo una mezcla de agua y cuecen al vapor que fluye a la superficie y qué puede proporcionar impulsan para una TURBINA u otra maquinaria.
EL F DE - EL HUMIDE DEL VAPEUR

EL F DE - EL HUMIDE DEL VAPEUR El S de - el saturado de vapor

Las RUEDAS (el viento) (el arco) . (los RODILLOS de See:)

EL F DE - EL ROUES

EL S DE - EL MUELAS

El LÁTIGO (el viento) (el arco) . El marco longitudinal principal para el MOLINO DE VIENTO individual SAIL. se ata y echó el cerrojo a

VITA Page 332 of 369

a la cara de la HOJA.

El F de - los sostenes [2]

EL S DE - EL VARILLAJE

ENROLLE CONCENTRATOR (el viento) . UN dispositivo o estructura que son se concentraba un arroyo del viento.

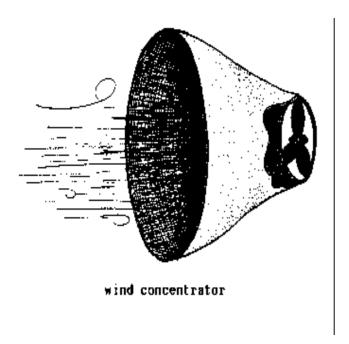
El F de - la abertura de du de concentrateur

El S de - el concentrador del viento

<LA FIGURA>

10p143.gif (317x317)

VITA Page 333 of 369



ENROLLE la DIRECCIÓN (el viento) . El curso delantero a lo largo de que el El viento de está soplando.

El F de - la abertura de du de dirección

El S de - el viento de del de direccion

El VIENTO SYSTEM ELÉCTRICO (el viento). UN system en que un MOLINO DE VIENTO se usa para o generar electricity. UNA lata del molino de viento se use con un ALTERNADOR o DÍNAMO para proporcionar electricidad, que o se guarda en las baterías o se usa directamente para ejecutar los aparatos.

El F de - el electricite eolienne, systeme de EL S DE - EL SISTEMA ELECTROGENO EOLICO ENROLLE LA ENERGÍA

ENROLLE la ENERGÍA (el viento) ENERGÍA de . de que se taladra el natural El movimiento de de la air. Viento energía es considerado una forma de La energía solar de porque el viento se causa por las variaciones en el suman de calor de que el sol envía a las partes diferentes la tierra. puede convertirse en eléctrico o La energía mecánica de a través del uso de un VIENTO MACHINE. El F de - la abertura de du de energie

EL S DE - EL EOLICA DEL ENERGIA

ENROLLE la CONVERSIÓN de ENERGÍA SYSTEM (el viento). La conversión de WIND la ENERGÍA en eléctrico, mecánico, o termal La energía de a través del uso de VIENTO MACHINES. Commonly abrevió como W.E.C.S. o WECS.

El F de - la conversión del eolienne del l'energie, systeme de El S de - el sistema de la conversión del eolica de energia de la

ENROLLE el HORNO (el viento) . UN VIENTO MACHINE que convierte el VIENTO POWER en la energía térmica.

El F de - cuatro eolien

EL S DE - EL EOLICO DEL HORNO

La MEDIDA del VIENTO (el viento) (el meas) . Cualquier instrumento que mide WIND LA VELOCIDAD. (EL ANEMÓMETRO DE SYN:)

El F de - el indicateur de la abertura

EL S DE - EL ANEMOMETRO

ENROLLE el GENERADOR (el viento) . UN tipo de MOLINO DE VIENTO que extrae La ENERGÍA de del viento para producir electricidad manejando un EL GENERADOR DE . generalmente tiene dos o tres HOJAS estrechas que se vuelve a una alta velocidad, mientras usando a menudo el engranaje a multiplican el número de revoluciones por minuto a a un Rango de requerido por el generador.

EL F DE - EL GENERATRICE DEL EOLIENNE

EL S DE - EL EOLICO DEL GENERADOR

<LA FIGURA>

10p144.gif (353x353)

VITA Page 336 of 369



WIND LA VALUACIÓN DE CARGA

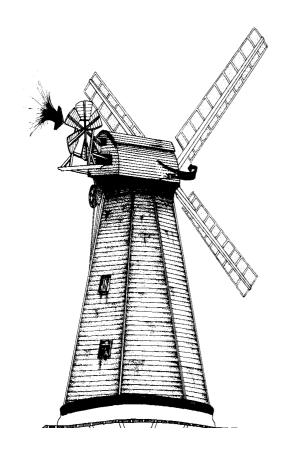
ENROLLANDO (el viento) (el arco) . El acción de volverse el MOLINO DE VIENTO

La GORRA de en el WIND. Esto o se hace automáticamente o por mano. (Pronunciado para rimar con encontrar.)
EL F DE - EL VIRER
EL S DE - EL VENTEAMIENTO

<LA FIGURA>

10p145.gif (486x285)

VITA



La VALUACIÓN de CARGA de VIENTO (el viento) (el meas). a que UNA especificación usó

indican la resistencia de una TORRE del MOLINO DE VIENTO a la fuerza del viento.

EL F DE - EL NOMINALE DE EOLIENNE DE PUISSANCE

por el viento, rodando el rotor y el VIENTO así

El S de - el clasificador del eolica de carga de la

ENROLLE MACHINE

ENROLLE MACHINE (el viento) . Cualquiera de varios tipos de viento-manejado Dispositivos de que se usan para extraer el PODER útil del enrollan.

EL F DE - EL EOLIENNE

EL S DE - EL EOLICA DEL MAQUINA

ENROLLE la MEDIDA (el viento) . (la See: BEAUFORT BALANZA)

El F de - la abertura de du de mesure

EL S DE - EL EOLICA DEL MEDICION

El MOLINO DE VIENTO (el viento) . En un sentido estrictamente técnico, sólo aquéllos

viento-impulsó MACHINES que maneja los MOLINOS para moler el grano. However, el término generalmente se usa para describir el VIENTO MACHINES de todos los tipos. que UN molino de viento se impulsa por el viento presionan, y normalmente tiene un ROTOR lentamente rotatorio con dos o más HOJAS ataron a it. que Las hojas se voltean

EL ÁRBOL DE . En por aquí, la ENERGÍA del VIENTO es convirtió a energy. mecánico Algunas aplicaciones del molino de viento típicas incluyen water bombeando, moliendo o trillando, y La generación de electricidad de .
El F de - el moulin una abertura, el eolienne,
El S de - el molino del viento

El PODER del VIENTO (el viento) (el meas). Power disponible del viento que puede usarse por los varios tipos de VIENTO MACHINES. Él puede expresarse como: El P = E (.5) [DAV.sup.3], dónde:

UN = BARRIÓ el ÁREA en los metros del cuadrado

El V de = la VELOCIDAD del VIENTO en el meters/sec

El P de = el poder en los KILOVATIOS

El D de = la densidad del aire en los metros del kilograms/cubic

E = la EFICACIA del dispositivo expresó como un porcentaje

El F de - la abertura de du de puissance

EL S DE - EL EOLICA DE LA POTENCIA

La BOMBA VIENTO-IMPULSADA (el viento) . UN dispositivo del agua-levantamiento manejado por

UN VIENTO MACHINE.

EL F DE - EL POMPE UN EOLIENNE DEL ENERGIE

El S de - la bomba del aeromotor

La rosa de los vientos (el viento) (el meas) . UN gráfico bidimensional que muestra publicación mensual o las VELOCIDADES del VIENTO malas anuales así como un

La distribución de de viento speeds. normalmente indica el aceleran y el porcentaje de tiempo que los soplos del viento de ocho a 16 direcciones diferentes.

El F de - las aberturas de des de rosa

El S de - la rosa del vientos del los

ENROLLE el ROTOR (el viento) . (el ROTOR de See:)

El F de - el d'eolienne del rotor

El S de - el eolico del rotor

ENROLLE el ÁRBOL (el viento) . La vara metal ató a y se volvió por el ROTOR para proporcionar la energía mecánica.

EL F DE - EL D'EOLIENNE DEL ARBRE

EL S DE - EL EOLICO DEL EJE

La VELOCIDAD del VIENTO (el viento) . (la See: VIENTO VELOCIDAD; la BALANZA del BEAUFORT)

El F de - la abertura de du de vitesse

El S de - el viento del del caudal

EL CALDO DE

La DISTRIBUCIÓN de VELOCIDAD de VIENTO (el viento) (el meas). UN bidimensional Gráfico de de que muestra el tiempo total o el porcentaje Tiempo de que el viento vuela a cada VELOCIDAD del VIENTO a un particular La situación de . que difiere de una rosa de los vientos en eso él puede dar una suma total de velocidades del viento, sin tener en cuenta sus direcciones.

El F de - la distribución des vitesses du abertura

El S de - el distribucion del canal del viento

ENROLLE la TURBINA (el viento) . (el VIENTO de See: MACHINE)

El F de - la turbina UNA abertura

EL S DE - EL EOLICA DE LA TURBINA

ENROLLE la VELOCIDAD (el viento) (el meas). La velocidad de movimiento aéreo midió por hora en las millas o metros por second. El suman de PODER disponible del viento depende en parte en la VELOCIDAD del VIENTO o velocity. es una peculiaridad de WIND el PODER que la ENERGÍA los aumentos disponibles como el cubican del viento velocity. Wind que la velocidad puede medirse por un ANEMÓMETRO.

El F - la abertura de du de vitesse

El S de - el viento de del de velocidad

WINKLER PROCESS (instigue) . UN FLUIDIZED CAMA GASIFICADOR proceso, de que produce un gas de BTU bajo o elemento un ancho La variedad de de hullas.

El F de - el procede de Winkler

El S de - el proceso de Winkler

EL ALCOHOL DE MADERA (EL ALC) . (EL METANOL DE SEE:)

El F de - el alcool del bois

El S de - el metilico del alcohol

El GAS de MADERA (instigue) . (el gas pobre de See:) El F de - el gaz del bois El S de - el metilico de gas La ESTUFA de MADERA (el biocon) . UNA estufa que usa madera y más madera Los residuos de como el combustible. EL F DE - EL POELE UN BOIS El S de - la estufa del lena El WORM (el alc) (el impl) (el viento) (el arco). [1] UN tipo de CONDENSADOR usó en el ALCOHOL STILLS. es un tubo metal en forma de espiral que lleva del todavía a un recipiente que sostiene el aqua fresca. aumenta el rate de CONDENSACIÓN y por consiguiente el Pureza de del alcohol produced. [2] UN vestido cilíndrico que frecuentemente apoya un thread. helicoidal Él se usa en El MOLINO DE VIENTO de los vestidos TORTUOSOS. El F de - [1] el serpentin; [2] la aleta de sans de vis El S de - los tornillos pecan la aleta EL CALDO (EL ALC). La porción líquida de MASA que no tiene todavía se inoculado con YEAST. es un término preparándose que describe la masa cuando está entre la MASA PREPARÁNDOSE organizan y el periodo de FERMENTACIÓN. EL F DE - EL AVOI El S de - el mosto ningún fermentado Y

El EJE de la GUIÑADA (el viento) . El eje de ordenadas sobre que un HORIZONTAL El EJE MOLINO DE VIENTO rueda para encuadrarse con el enrollan.

El F de - el hacha del lacet

El S de - el eje vertical

La LEVADURA (el alc) (el bio) . UN solo-celled micro-organismo que puede cambian los azúcares simples en el ETANOL y anhídrido carbónico por LA FERMENTACIÓN DE . Las Levaduras de son un tipo de HONGOS.

EL F DE - EL LEVURE

EL S DE - LA LEVADURA

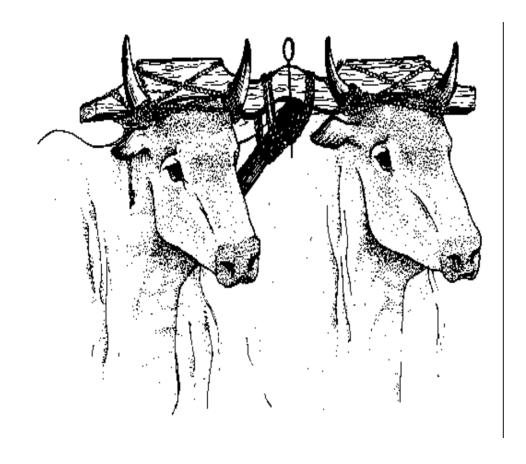
El YUGO (el ani) (el impl) . UNA invención que une juntos un aparean de animales del proyecto, sobre todo los bueyes, y qué generalmente consiste en un travesaño con los pedazos inclinación-formados que encajó encima de los hombros de los animales.

EL F DE - EL JOUG

EL S DE - EL YUGO

<LA FIGURA>

10p148.gif (486x486)



LA Z DE

PONGA A CERO HASTA (el agri) . Un método ENERGÍA-CONSERVANDO de agricultura que requiere pequeño o ningún arando o volviéndose de la tierra.

EL F DE - EL NUL DEL LABOURAGE

EL S DE - EL ARADO DEL CERO

El VIENTO ZONAL (el viento) Vientos de . a lo largo de que soplan aproximadamente el

el perallel local de la LATITUD.

El F de - la abertura zonal

El S de - el viento zonal

El CALOR de la ZONA (el calor) . UN system caloríficos centrales en que diferente

Pueden mantenerse las temperaturas de en dos o más de las áreas que están acalorado.

El F de - la zona de equivalencia de chauffage

LAS TABLAS DE CONVERSIÓN DE

MULTIPLIQUE POR EL TO DE OBTENGA

el acres 43,560 pies del cuadrado

- el acres 4,047 metros del cuadrado
- el acres 1.562 X [10.sup.-3] millas del cuadrado
- el acres 0.004047 los kilómetros cuadrados
- el acres 4840 patios del cuadrado
- el atmospheres 76.0 centímetros de mercurio
- el atmospheres 29.92 pulgadas de mercurio
- el stmospheres 10,333 metro del kgs/square
- el atmospheres 14.70 pulgada de pounds/square
- El units termal británico las kilogramo-calorías de 0.2530
- B.t.u. 777.5 libra-piés
- B.t.u. 3.927 X [10.sup.-4] caballo de fuerza-horas
- B.t.u. 1,054 julios
- B.t.u. 107.5 kilogramo-metros
- B.t.u. 2.928 X [10.sup.-4] kilovatio-hora
- B.t.u. /min. el caballo de fuerza de 0.02356
- B.t.u. /min. los kilovatios de 0.01757
- B.t.u. /min. 17.57 vatios
- EL CALORIES 0.003968 B.T.U.
- el calories 3.08596 libra-piés
- el calories 1.1622 X [10.sup.-6] kilowatt-horas
- el centimeters las pulgadas de 0.3937
- el centimeters los metros de 0.01
- los centímetros de mercury la 0.1934 pounds/square pulgada
- el centimeters/second 1.969 feet/minute
- EL CENTIMETERS/SECOND EL KILOMETER/HOUR DE 0.036
- EL CENTIMETERS/SECOND EL METERS/MINUTE DE 0.6
- EL CENTIMETERS/SECOND EL MILES/HOUR DE 0.02237

- el centimeters cúbico [10.sup.-6] metros cúbicos
- el centimeters cúbico 6.102 X [10.sup.-2] pulgadas cúbicas
- el centimeters cúbico 3.531 X [10.sup.-5] pies cúbicos
- el centimeters cúbico 1.308 X [10.sup.-6] patios cúbicos
- el feet cúbico 1,728 pulgadas cúbicas
- el feet cúbico 0.02832 los metros cúbicos
- el feet cúbico 2.832 X [10.sup.4] centímetros cúbicos
- el feet cúbico 7.481 galones
- el feet cúbico 28.32 litros
- el feet/minute cúbico 472.0 cms/second cúbicos
- el feet/minute cúbico el gallons/second de 0.1247
- el feet/minute cúbico el liters/second de 0.4720
- el feet/minute 62.4 cúbico golpea el water/min
- el inches cúbico 5.787 X [10.sup.-4] pies cúbicos
- el inches cúbico 1.639 X [10.sup.-5] metros cúbicos
- el inches cúbico 2.143 X [10.sup.-5] patios cúbicos
- el meters cúbico 35.31 pies cúbicos
- el meters cúbico 264.2 galones
- el meters cúbico [10.sup.3] litros
- el yards cúbico 7.646 X [10.sup.5] centímetros cúbicos
- el yards cúbico 27.0 pies cúbicos
- el yards cúbico 46,656 pulgadas cúbicas
- el yards cúbico 0.7646 los metros cúbicos
- el yards cúbico 202.0 galones
- el yards cúbico 764.6 litros
- yards/min. 0.45 cúbico el feet/second cúbico

EL MULTIPLY BY TO OBTIENE

yards/min. cúbico 3.367 gallons/second yards/min. cúbico 12.74 liters/second los grados (el angle) 60 minutos los grados (el angle) los radianes de 0.01745 los grados (el angle) 3,600 segundos el dynes 1.020 X [10.sup.-3] gramos el dynes 2.248 X [10.sup.-6] las libras de EL ERGS 9.486 X [10.SUP.11] B.T.U. el ergs 1 dina-centímetros el ergs 7.376 X [10.sup.-8 libra-piés el ergs [10.sup.-7] julios el ergs 2.390 X [10.sup.-11] kilogramo-calorías el ergs 1.020 X [10.sup.-8] kilogramo-metros el ergs/second 1.341 X [10.sup.-10] caballo de fuerza el ergs/second [10.sup.-10] kilovatios el feet 30.48 centímetros el feet los metros de 0.3048 el feet/second 18.29 meters/minute pie-pounds 1.286 X [10.sup.-3] B.t.u. pie-pounds 1.356 X [10.sup.7] ergios pie-pounds 5.050 X [10.sup.-7] caballo de fuerza-horas pie-pounds 3.241 X [10.sup.-4] kilogramo-calorías pie-pounds los kilogram-metros de 0.1383 pie-pounds 3.766 X [10.sup.-7] kilovatio-hora pie-pounds/minute 1.286 X [10.sup.-3] B.t.u. /minute

pie-pounds/minute 0.01667 pie-pounds/second pie-pounds/minute 3.241 X [10.sup.-4] kg-calories/min pie-pounds/minute 2.260 X [10.sup.-5] kilovatios pie-pounds/second 7.172 X [10.sup.-2] B.t.u. /minute pie-pounds/second 1.818 X [10.sup.-3] caballo de fuerza pie-pounds/second 1.945 X [10.sup.-2] kg-calories/min pie-pounds/second 1.356 X [10.sup.-3] kilovatios el gallons 0.1337 los pies cúbicos el gallons 231 pulgadas cúbicas el gallons 3.785 X [10.sup.-3] metros cúbicos el gallons 3.785 litros el gallons/minute 2.228 X [10.sup.-3] feet/second cúbicos EL GALLONA/MINUTE EL LITERS/SECOND DE 0.06308 el grams [10.sup.-3] kilogramos el grams [10.sup.3] miligrams el grams las onzas de 0.03527 el grams las 0.03215 troy onzas el centimeter del grams/cubic 62.43 pies del pounds/cubic los gramos el centimeters 9.297 X [10.sup.-8] B.t.u. el horsepower 42.44 B.t.u. /minute horsepower 33,000 pie-pounds/minute el horsepower 550 foot-pounds/second horsepower 10.70 kg-calories/min el harsepower los kilovatios de 0.7457 el horsepower 745.7 vatios el horsepower 1.014 horsepower (metric) caballo de fuerza-hours 2547 B.t.u.

caballo de fuerza-hours 1.98 X [10.sup.6] libra-piés caballo de fuerza-hours 641.7 kilogramo-calorías caballo de fuerza-hours 2.737 X [10.sup.5] kilogramo-metros caballo de fuerza-hours los kilovatio-hora de 0.7457 caballo de fuerza-hours 2.684 X [10.sup.6] julios el inches 2.540 centímetros el inches 254.0 millimeters

EL MULTIPLY BY TO OBTIENE

las pulgadas de mercury las atmósferas de 0.03342 las pulgadas de mercury 1.133 pies de aqua las pulgadas de mercury 345.3 metro de kgs/sq las pulgadas de mercury 70.73 pie del pounds/sq las pulgadas de mercury la 0.4912 pounds/sq pulgada las pulgadas de water las atmósferas de 0.002458 las pulgadas de water 0.07355 inches de mercurio las pulgadas de water 25.40 metro del kgs/square las pulgadas de water la 0.5781 ounces/square pulgada las pulgadas de water 5.204 pie del pounds/square las pulgadas de water 0.03613 la pounds/square pulgada EL JOULES 0.0009458 B.T.U. el joules las libra-piés de 0.73756 el joules los vatio-horas de 0.0002778 el joules 1.0 vatio-segundo el kilograms 980,665 dinas el kilograms [10.sup.3] gramos

el kilograms 2.2046 libras el kilograms 1.102 X [10.sup.-3] toneladas cortas kilogramo-calories 3.968 B.t.u. kilogramo-calories 3,086 libra-piés kilogramo-calories 1.558 X [10.sup.-3] caballo de fuerza-horas kilogramo-calories 4,183 joules kilogramo-calories 426.6 kilogramo-metros kilogramo-calories/min. 51.43 pie-pounds/second kilogramo-calories/min. el caballo de fuerza de 0.09351 kilogramo-calories/min. 0.06972 kilowatts EL KILOGRAMS/HECTARE EL POUNDS/ACRE DE .893 el kilometers [10.sup.5] centímetros el kilometers las millas de 0.6214 el kilometers 3,281 pies el kilometers 1,000 metros el kilometers 1093.6 patios el kilometers/hour 27.78 centimetere/sec el kilometers/hour 54.68 feet/minute EL KILOMETERS/HOUR EL FEET/SECOND DE 0.9113 EL KILOMETERS/HOUR EL KNOTS/HOUR DE 0.5396 el kilometers/hour 16.67 meters/hour EL KILOMETERS/HOUR EL MILES/HOUR DE 0.6214 EL KILOWATTS 56.92 B.T.U. /MINUTE el kilowatts 4.425 X [10.sup.4] pie-pounds/minute kilowatts 737.6 pie-pounds/second el kilowatts 1.341 caballo de fuerza kilowatts 14.34 kg-calories/min

el kilowatts [10.sup.3] vatios
kilovatio-hours 3,412 B.t.u.
kilovatio-hours 2.655 X [10.sup.6] libra-piés
kilovatio-hours 1.341 caballo de fuerza-horas de
kilovatio-hours 3.6 X [10.sup.6] julios
kilovatio-hours 860.5 kilogramo-calorías
kilovatio-hours 3.671 X [10.sup.5] kilogramo-metros
el meters 100 centímetros de
el meters 3.2808 pies
el meters 39.37 pulgadas
el meters [10.sup.-3] kilómetros
el meters [10.sup.3] milímetros
el meters 1.0936 patios
metro-kilograms 9.807 X [10.sup.7] centímetro-dinas

EL MULTIPLY BY TO OBTIENE

metro-kilograms [10.sup.5] centímetro-gramos metro-kilograms 7.233 libra-pies el meters/minute 1.667 centimeters/second el meters/minute 3.281 feet/minute EL METERS/MINUTE 0.05468 EL FEET/SECOND DE EL METERS/MINUTE EL KILOMETERS/HOUR DE 0.06 EL METERS/MINUTE EL MILES/HOUR DE 0.03728 el meters/second 196.8 feet/minute el meters/second 3.281 feet/second el meters/second 3.6 kilometers/hour

```
EL METERS/SECOND EL KILOMETERS/MINUTE DE 0.06
el meters/second 2.237 miles/hour
EL METERS/SECOND 0.03728 EL MILES/MINUTE DE
el miles 1.609 X [10.sup.5] centímetros
el miles 5,280 pies
el miles 1.6093 kilómetros
el miles 1,760 yards
el miles/min 88.0 feet/second
el miles/min 1.6093 kilometers/minute
EL MILES/MIN EL KNOTS/MINUTE DE 0.8684
el ounces 8.0 drams
el ounces 437.5 granos
el ounces 28.35 gramos
el ounces las libras de 0.625
el inch del ounces/square la 0.0625 pounds/square pulgada
las pintas (el dry) 33.60 pulgadas cúbicas
las pintas (el liquid) 28.87 pulgadas cúbicas
el pounds 444,823 dinas
el pounds 7,000 granos
el pounds 453.6 gramos
el pounds los kilogramos de 0.45
las libras de water 0.01602 los pies cúbicos
las libras de water 27.68 pulgadas cúbicas
las libras de water 0.1198 los galones de
las libras de water/min. 2.669 X [10.sup.-4] feet/second cúbicos
el foot del pounds/cubic los 0.01602 grams/cubic centímetros.
el foot del pounds/cubic 16.02 metro del kgs/cubic
```

- el foot del pounds/cubic 5.787 X [10.sup.-4] pulgada del pounds/cubic el foot del pounds/square 4.882 metro del kgs/sq el foot del pounds/square 6.944 X [10.sup.-3] pulgada del pounds/square el inch del pounds/square las atmósferas de 0.06304 el inch del pounds/square 703.1 metro del kgs/square el inch del pounds/square 144.0 pie del pounds/square los cuartos de galón (el dry) 67.20 pulgadas cúbicas los cuartos de galón (el liquid) 57.75 pulgadas cúbicas los cuadrantes (el angle) 90 grados los cuadrantes (el angle) 5,400 minutos los cuadrantes (el angle) 1.571 radianes el radians 57.30 grados el radians 3,438 minutos de el radians/second 57.30 degrees/second EL RAIDANS/SECOND EL REVOLUTIONS/SECOND DE 0.1592 el revolutions 360.0 grados el revolutions 4.0 cuadrantes de el revolutions 6.283 radianes el revolutions/minute 6.0 degrees/second el centimeters cuadrado 1.076 X [10.sup.-3] pies del cuadrado el centimeters cuadrado 0.1550 las pulgadas cuadrada de el centimeters cuadrado [10.sup.-6] metros del cuadrado
- EL MULTIPLY BY TO OBTIENE
- el centimeters cuadrado 100 milímetros del cuadrado
- el feet cuadrado 2.296 X [10.sup.-5] acres

el feet cuadrado 929.0 centímetros cuadrados el feet cuadrado 144.0 pulgadas cuadrada el feet cuadrado 0.09290 cuadran los metros el feet cuadrado 3.587 X [10.sup.-8] millas del cuadrado el feet cuadrado 0.1111 los patios cuadrados el inches cuadrado 6.452 centímetros cuadrados el inches cuadrado 645.2 milímetros del cuadrado el meters cuadrado 2.471 X [10.sup.-4] acres el meters cuadrado 10.764 pies del cuadrado el meters cuadrado 3.861 X [10.sup.-7] millas del cuadrado el meters cuadrado 1.196 patios del cuadrado el miles cuadrado 640.0 acres el miles cuadrado 2.7878 X [10.sup.7] pies del cuadrado el miles cuadrado 2.590 kilómetros del cuadrado el miles cuadrado 3.098 X [10.sup.6] patios del cuadrado el yards cuadrado 2.066 X [10.sup.-4] acres el yards cuadrado 9.0 pies del cuadrado el yards cuadrado 0.8361 cuadran los metros el yards cuadrado 3.228 X [10.sup.-7 millas del cuadrado EL TEMP (EL LENGUAJE C DEL DEGS) + 237 1.0 TEMP DEL ABS (EL K DEL DEGS) EL TEMP (EL LENGUAJE C DEL DEGS) + 17.8 1.8 TEMP (EL F DEL DEGS) EL TEMP (EL F DEL DEQS) - 32 5/9 TEMP (EL LENGUAJE C DEL DEGS) las toneladas (el long) 1,016 kilogramos las toneladas (largo) 2,240 libras de las toneladas (el metric) [10.sup.3] kilogramos las toneladas (el metric) 2,205 libras las toneladas (el short) 907.2 kilogramos

las toneladas (el short) 2,000 libras las toneladas (el short)/sq. el foot 9,765 metro del kgs/square las toneladas (el short)/sq. el foot 13.89 pulgada del pounds/square las toneladas (el short)/sq. el inch 1.406 X [10.sup.6] metro del kgs/square las toneladas (el short)/sq. mueva poco a poco 2,000 pulgada del pounds/square el yards los metros de 0.9144

LA BIBLIOGRAFÍA DE

Abbott, Ira H. y À. E. Von Doenhoff. La Teoría de de Ala Las Secciones de . las Nuevas York: Dover Publicaciones, Inc., 1949.

Abelson, H. De Phillip, ed. Energy: Use, la Conservación y Supply. Washington, D.C.,: la Asociación americana para el El Avance de de Ciencia, 1974.

Un Glosario de Condiciones de Energía en la tecnología apropiada. Norman, la Ciencia de Oklahoma: y el Programa de la Política Público, La Universidad de de Oklahoma, 1975.

Angrist, Stanley W., ed. la Conversión de Energía Directa (3. EL ED DE .). Boston, Massachusetts,: Allyn y Tocino, Inc., 1976.

Anderson, Bruce y Michael Riordan, La Casa Solar,

Book; Calentando, mientras Refrescando y Diseñando con el Sol. Harrisville, el Nuevo ire: de Hampsh Cheshire Books, 1976.

Anderson, Russell E., los Caminos Biológicos a la Mismo-confianza. la Ingeniería Medioambiental Service. Nueva York: VON la Nostrand Reinhold Compañía, 1979.

La aplicación de Tecnología Solar a las Necesidades de Energía de Hoy. Washington, D.C. el : Estados Unidos Departamento de Energía. 1978.

Backus, Charles E. Solar el Instituto de Cells. de Eléctrico y Engineers. Nueva York Electrónico: WILEY-INTERSCIENCE, 1976.

Beedell, Suzanne. Windmills. Nueva York: Charles Scribner Los Hijos de , 1975.

Bente, Paul F. Bio-Energy Directory. Washington, D.C.,: El Bio-energía Consejo, 1980.

El bloque, C. y W. Jezewski. Illustrated el Diccionario Automovilístico en Seis Languages. Boston, Massachusetts: Kluwer-Boston, Inc., 1978.

Beeckman, el Diccionario de Madera de W. B. Elsevier (vol. 3: Research, Fabrique, Utilización) . Nuevo York: Elsevier-North

Holanda Publishing la Cía., 1968.

Clark, Energía de Wilson. Survival: La Alternativa a La Extinción de . Nuevo York: Doubleday y Cía., Inc., 1975.

Clason, el Diccionario de W. E. Elsevier de Medida y Control. Nuevo York: la Publicación de Holanda Elsevier-norte La Cía. de , 1977.

Los Combustibles limpios de la Biomasa y Basuras, Simposio II, enero, 1977. El Chicago: Instituto de Tecnología de Gas, 1977.

Coe, Gigi. Value: Constructing Presente un Sustancial El Futuro de . Los Amigos de de la Tierra. San Francisco, California,: El Estado de de Office de California de tecnología apropiada. 1979.

Clegg, Peter D. y Ralph Wolfe. La Casa Energía para el Años ochenta de . Charlotte, Vermont,: Garden Manera que Publica la Cía., 1979.

Collazo, Javier L., el ed., el Diccionario Enciclopédico de las Condiciones Técnicas (3 vols.) . Nueva York: Los McGraw-colina Libros, Inc., 1980.

Congdon, la R. J. Introducción a la tecnología apropiada. Emmaus, los Pennsylvania: Rodale Libros, Inc., 1977.

Crawley, Gerald M. Energy. Nueva York: La Macmillan Publicación La Cía. de , Inc., 1975.

Dancy, Rev. El Harold K. Manual en Construir la Construcción. Londres: Las tecnología intermedia Publicaciones, 1977.

Los Daniel, Farrington. el Uso Directo del Energy. New del Sol York: Los Ballantine Libros, la División de Casa Aleatoria, Inc., 1964.

Darrow, Ken y Rick la tecnología apropiada de Pam. Sourcebook (2 VOLS.). Stanford, California,: Volunteers en Asia, 1976.

Davis, C. V. y K. E. Sorenson. El Manual de de Aplicado La Hidráulica de . los Nuevos York: McGraw-colina Libros, Inc., 1968.

Duffie, John À. y William À. Beckman. La energía solar de Processes. Nueva York Termal: WILEY-INTERSCIENCE, 1974.

El conde, Derek la E. Bosque Energía y el Desarrollo Económico. Nueva York: la Oxford Universidad Prensa, 1975.

Eccli, Sandy, ed. las Fuentes Alternativas de Energy: Practical La Tecnología de y Filosofía para un Descentralizó La Sociedad de . la Nueva York: Seabury Prensa, Inc., 1974. La energía Alternatives: UN Analysis. Norman Comparativo Oklahoma: La Ciencia y el Programa de la Política Público, La Universidad de de Oklahoma, 1975.

La Auditoría de energía Workbook. Washington, D.C.: Estados Unidos El Departamento de de Energía, 1979.

La energía Información Datos Base: Subject Thesaurus. Washington, D.C.: el Centro de Información Técnico, Estados Unidos, El Departamento de de Energía, 1979.

La energía Microthesaurus. Springfield, el Nacional de Virginia:, el servicio de información Técnico, 1976.

Hoja informativa #18--las Fuentes de Energía Alternativas: UN Glosario de Las Condiciones de . Washington D.C.: El Estados Unidos Departamento de La Energía de , 1981.

El Fisher, R. y B. Yanda. La Comida y Calor Produciendo El Invernáculo de : El Plan de , Construcción y Funcionamiento. Santa Fe, Nuevo Mexico: la John Muir Publications, 1979.

Fraenkel, la Comida de Peter. del Windmills. London: Intermedio, Las Tecnología Publicaciones, 1977.

Fraenkel, Peter. El Power Guide: UN Catálogo de En pequeña escala

Power Equipment. London: La tecnología intermedia de Las Publicaciones de , 1979.

El hombre libre, Christina y Leo Pyle. La Metano Generación por la Digestión Anaerobia: Una Bibliografía Anotada. Londres: Las tecnología intermedia Publicaciones, 1977.

Freese, Molinos de viento de Stanley. y Norte de Millwrighting. Pomfret, Vermont: David y Charles, Inc., 1971.

Fría, L. John. el Edificio Práctico de Metano la Plants de Power para la Energía Rural Independence. Santa Barbara, California,: la L. J. Fritura, 1974.

Alimente De las Granjas--UNA Guía a la Producción del Etanol En pequeña escala. Los energía solar Datos Bank. Golden, Colorado,: SOIAR El Energía Investigación Instituto, Departamento de Estados Unidos de La Energía de , 1980.

Golding, E. W. La Generación de Electricidad por el Viento Power. Nuevos York: John Wiley e Hijos, Inc., 1977.

Encanezca, T. J. y O. K. Gashus. Power. Nueva York De la marea: La Cámara plena Publicación S.A., 1972.

Hackleman, Michael y David House. El Viento de y Windspinners. SANGUS, CALIFORNIA: EARTHMIND, 1974.

El manual de Power. Casero El Personal de Noticias de Pachamama, Nueva York: Los Gallina enana Libros Inc., 1974.

Dé, Jackson. la Calefacción Solar y Cooling. Nueva York: Harper y Publicadores de la Fila, Inc., 1978.

Los asilos, David. el Handbook. Brunswick de El Woodburner, Maine: La Harpswell Prensa, 1975.

Los henos, Denis. Energy para Development: las Opciones del Mundo Terceras. El Mundo Reloj Institute. Nueva York: UNIPUB, 1977.

Aloje, D. El Compleat Biogas Manual, la Aurora, Oregon: A Casa de Por todas partes, 1978.

Cace, V. Daniel. Energía Dictionary. Nuevo York: Von Nostrand La Reinhold Compañía, 1979.

Jequier, Nicolás y Gerar Blanc. La tecnología apropiada de El Directorio de . el Paris: Desarrollo Centro de la Organización para el Co-funcionamiento Económico y Desarrollo, 1979.

Klass, D. L. Energía de la Biomasa y Wastes: 1979 Actualización. Chicago: El Instituto de para la Tecnología de Gas, 1980.

Kondo, el Diccionario de K. Elsevier de Ingeniería Automovilística.

Nueva York: Holanda Publishing Elsevier-norte la Cía., 1977.

Lee, la Enciclopedia de Kaiman. de Building Energía-eficaz, Design: 391 estudios de casos prácticos Prácticos (2 vols.). NEWTONVILLE, Massachusetts: el Plan Medioambiental e Investigación El Centro de , 1977.

Lee, Kaiman y Jaqueline Masloff. La Enciclopedia de Kaiman de Temas de Energía (2 vols.) . Newtonville, Massachusetts,: el Plan Medioambiental y Centro de la Investigación, 1979.

Leckie, Jim el et. al. Otras Casas y Garbage. San Francisco, California: Las Sierra Publicaciones, 1975.

Loftness, Robert L. Energy Handbook. Nueva York: VON la Nostrand Reinhold Compañía, 1978.

Mages, Loren J. Systems. Indianapolis Generador Eléctrico, Indiana: Theodore Audel, 1970.

Mantell, C. L. Baterías y Energía Systems. Nueva York: Los McGraw-colina Libros, Inc., 1970.

Mazria, Edward. La energía solar Pasiva Book: Expanded Edition. Emmaus Profesional, Pennsylvania,: RODALE Books, Inc., 1979.

McCullagh, James, ed. Power: Del pie En el Trabajo, Ocio, y Transportation. Emmaus, los Pennsylvania: Rodale Libros, Inc., 1977.

McGuigan, Dermot. Harnessing el Agua Power para la Energía de la Casa. Charlotte, el Vermont: Jardín Manera Publicando, Inc., 1978.

Merrill, Richard y Thomas Gage, el eds. El Energía Cebador: Updated y Revisó Version. Nueva York: La Cañada Publicación La Compañía de , 1974.

Meynell, Peter-John. Methane: Planning un Digester. New York: Los Schocken Libros, Inc., 1978.

El lunar, W. M. el Glosario Internacional de Mundo de Hydrology. la Organización Meteorológica y los Naciones Unidas La Educación de , la Organización Científica y Cultural, Nuevo, York: UNIPUB, 1974.

Neville, Richard la energía solar de C. Conversion. Nueva York: Holanda Publishing Elsevier-norte la Cía., 1978.

Pachauri, R. K. Energía y Desarrollo Económico en India. Nueva York: Praeger Publicadores, 1977.

Parker, Sybil. La Enciclopedia de de Energía (2. el ed.). New

York: La McGraw-colina Libro Cía., 1980.

Estacione, Jack. Simplified el Viento Power Systems para Experimenters (2. el ed.). Sylmar, California,: HELION, 1975.

Estacione, Jack. El Viento Power el Book. Palo Contralto, California,: Los Cheshire Libros, 1980.

Putnam, P. C. Power del Wind. Nueva York,: VON NOSTRAND La Reinhold Compañía, 1974.

Los procedimientos de la Conferencia de la Nación Unida en Nuevo Las Fuentes de de Energía, Nueva York, Nuevo York: Unipub, 1961.

Reed, T. B. y R. M. Lerner. Methanol: UN Combustible Versátil para Use. Washington Inmediato, D.C.: la Asociación americana para el Avance de Ciencia, 1973.

Los Reynoldes, Molinos de viento de John. y Watermills. Nueva York: Praeger Publicadores, 1970.

Ross M. H. y R. H. Williams. Nuestro Energy: Recobrando Control. la Nueva York: McGraw-colina Libro Cía., 1980.

Sachs, Peter. Viento Fuerzas en la Ingeniería (2. el ed.). Elmsford, la Nueva York: Pergamon Prensa, Inc. 1972.

Schlegel, H. G. la Energía Microbiana Conversion. Elmsford, Nuevo, York: La Pergamon Prensa, Inc.

Shefter, el Viento de Y. Impulsó Machines. Springfield, Virginia,: que los Information Técnicos Nacionales Reparan, 1974.

Shelton, Arrendajo y Andrew Shapiro. la Enciclopedia de El Woodburner. Waitsfield, Vermont: la Vermont Travesías Prensa, 1976.

Stafford, D. la A. Metano Producción de la Pérdida Orgánico Matter. Boca Raton, Florida,: La CRC Prensa, 1977.

Stoner, Carol H. Producing Su Propio Power: Cómo Hacer El Trabajo de Fuentes de Energía de Naturaleza de para You. Emmaus, Pennsylvania:

La Rodale Prensa, Inc. 1974.

Sullivan, F. P. y N. C. McNerney. El Energía Referencia Manual (3. el ed.). Rockville, Maryland,: los Institutos Gubernamentales, Inc.

Tweney, C. F. y L. E. C. Hughes, el eds. La Cámara de es Técnica El Diccionario de (3. el ed., revisó, con el suplemento) . New York: Macmillan Publishing la Cía., Inc., 1958.

El Todd, David Keith, el Agua de ed. Encyclopedia. Syosset, Nuevo,

York: Water el Centro de Información, 1970.

Van Buren, Ariane y Leo Pyle, el eds. UN Biogas chino El Manual de . Translated de chino por la Michael Crook, Londres: Las tecnología intermedia Publicaciones, 1979.

Veziroglu, T. Nejat, ed. la Energía Alternativa los Procedimientos de Sources:--Miami

la Conferencia Internacional en la Alternativa La Energía de Sources. Washington, D.C.,: La Hemisferio Publicación S.A., 1978.

El VITA Construcción Manual y la Serie del Boletín Técnica, Washington, D.C. : Voluntarios en la Ayuda Técnica, Inc.

Vivian, Madera de John. Heat: New y Mejoró la Edición. EMMAUS, Pennsylvania: La Rodale Prensa, Inc., 1978.

Los Planes de Molino de viento de bomba de agua: UNA Mano Book. Bombay, India. el Tata Investigación Instituto, 1981.

El vatio, Simon. chino Cadena y Lavandera Pumps. London: Las tecnología intermedia Publicaciones, 1977.

Madera y Energy. Washington, D.C. el : Estados Unidos Departamento de Energía, 1980.

Madera que Conserva Cookstoves: UN Plan Guide. Washington, D.C.: Volunteers en la Ayuda Técnica e Intermedio El Tecnología Desarrollo Grupo, 1979.

El Pascuas, John-David, ed. Phaidon la Enciclopedia Concisa de La Ciencia de y Technology. Oxford: La Phaidon Prensa, S.A.., 1978.