

## Opgave 8

- a) Hvilken struktur danner glycerofosfolipider i biologiske systemer? Begrund svaret kort.

Ali har den måske rigtig er ikke sikker!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!, Alis er :

Glycerofosfolipid har et tydeligt hydrofilt hoved og to hydrofobe kulbrinte haler. I biologiske strukturer vil de danne en slags cylinderformet struktur de vil danne et slags membranlignende dobbeltlag, med kulbrinte halerne vendende væk fra vandet .

- b) Skitsér strukturen af et glycerofosfolipid, hvor begge de forestrede fedtsyrer (acyl-kæderne) er *cis*-9-octadecensyrer (*oleic acid* eller oliesyre).

Se s. 252,

- c) Hvad vil det betyde for ovennævnte glycerofosfolipids smeltetemperatur, hvis de forestrede *cis*-9-octadecensyrer blev udskiftet med octadecansyrer (*stearic acid* eller stearinsyre)? Begrund svaret kort..