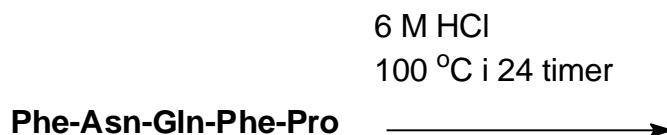


#### Opgave 4

- a) Aminosyrerne Gln og Asn isoleres ikke i følgende hydrolyserreaktion af Phe-Asn-Gln-Phe-Pro. Opskriv (med sædvanlige forkortelser for aminosyrer) samtlige aminosyrer, der kan forventes dannet.



Se s. 167 nederst, at Gln bliver til glutamat og Asn til Asp så resultatet bliver men er ikke sikker:

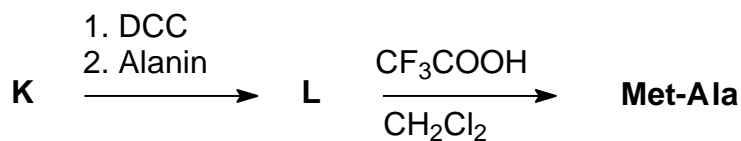
Phe-Asp-glutamat-Phe-Pro

- b) Hvilke produkter kan forventes, hvis Phe-Asn-Gln-Phe-Pro behandles med chymotrypsin?

Se s. 170 tror det er det de mener med produkter, altså resultatet bliver :

Phe , Asn-Gln-Phe-Pro; her skulle det køves efter Phe, men kig s.171 øverst står der at den ikke skal !!!!!!!

- c) Giv et forslag til strukturerne af **K** og **L** i følgende syntese af dipeptidet Met-Ala:



Se s. 161-165:

L : N-protected Met-Ala

K: N-protected Met-Ala DCC



