

Corrigé de EMD stéréochimie

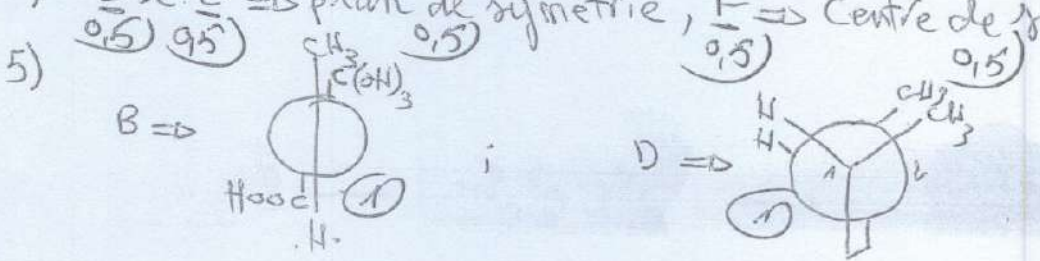
10,5
10,5
= 101

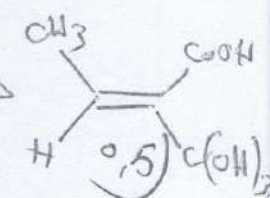
1) A: (S) ; C: (4S,5S) ; E: (2R,3S) / ou (2S,3S) symétrie.

2) B: (E) ; C: (E) ; D: cis

3) La molécule B est dans le plan \Rightarrow 2 stéréo
F: on a 2C* + Centre de symétrie $\Rightarrow 2^2 - 1 = 3$ stéréo

4) D est E \Rightarrow plan de symétrie, F \Rightarrow Centre de sym.

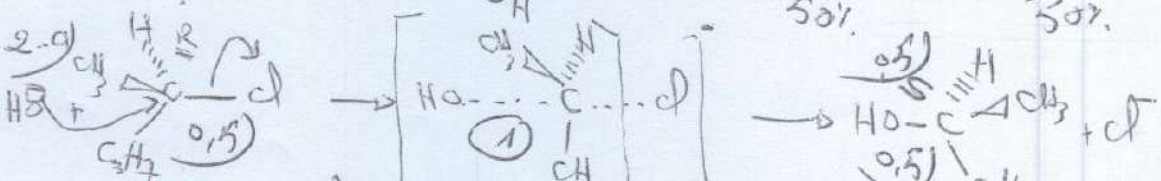
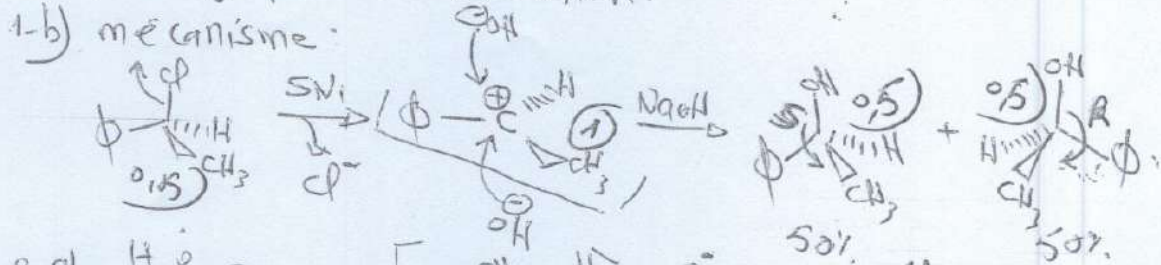


6) A: 1C* \Rightarrow pas de diastères ; B \Rightarrow 

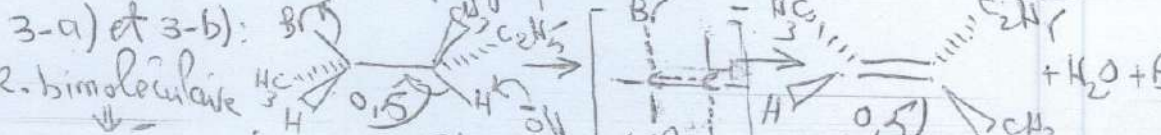
9,5/9,5
Ex2:

1-a) Le produit obtenu est DR \Rightarrow mélange racémique \Rightarrow SN1: passage par un carbocation.

1-b) mécanisme:



2-b) La R. est stéréospécifique \Rightarrow 1 seul produit final



Nom:

Prénom:

Groupe:

Epreuve de chimie des produits naturels

10/10) Exercice N°1 :

I.1- Calculez les valeurs des pH isoélectriques (pI) des acides aminés à partir des valeurs du