Le cycle à 3 centres est contrait, il ne Le composé admet au maximum 23= 8 stérépoisonneter de Configuentie. Nouve de contrainte & étiment de synothe sil yen a exactional 5.

A. A antiometer B. diastoroser D. C. dias

diastérés ionoir (1) diastérés ionoir (2)

Composé méso

adriant et (P, S)

A et B sont thiroux et (11,11) (5,5). On no sout jour boquel est dectro/levogyre pour la moneit.

2. Présonce d'éliment de symétres

Moor south onthe dimession

3. On part tourse voirier la conquitation.
On a aver la loi de Birt:

DR II

four one cave de l'= ldm, si on prond c= \langle 1.5g.ml-1,

on masiarona des anyles respectivement de \langle 120

pour [xi] = 120 ml.g. chm-1 et de \langle - 3480

[xi] = -3480

4. On a

C++C-= Gra (conservation)

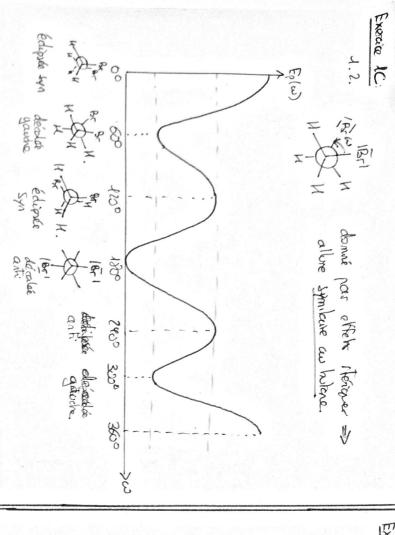
A=[K+]PC++[x-]PC-= [x+]P(C+-C) (Ball)

Day on the:

C+= \frac{1}{2}(Gran + \frac{x}{120})

C-= \frac{1}{2}(Gran - \frac{x}{120})

Soperation A-B se fait en milieu harique au l'amine pause en phane organique et le cortoxylate en phane aqueuse.



Expicie 2c 2N= ACHOCHE 1. Le chibro horical persone 2 vertices stéréogènes => Absence de contrainte o absence déforent de profise el exactional l'anthéréoisomère de configuration au maximum

En projection Newman: 1 = N

111

3. D'aprix les règles CIP

A= UR, 28) A= (15,28)

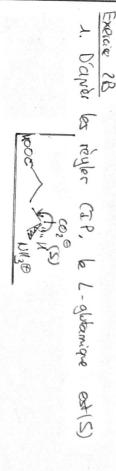
4. On a au bilan

D-ordin

B' = (2R, 1S) (15,2R)

Exercise 18 Pons le cous du butone, le plus bas en énergie est le édipade syn Dans istre cour, il 5 agit che déndre gouvée du buit de 8000 décorté anti par des recisons stériques et présence de liceison hy chapte intermologileurs déralés gauche E P w = 60° eclipse syn décolée anti w= 7400

2. En sippinnont l'e proton, on sypreme Les outres ser alors analogue à celle du bitave. 1: 1 skhilachies.



3. Lors de la corbaylation, le poten replé se 11 2. On a pour structive: 20 protos restait or la structure précédate est 1/2 Mac Co Co Co

4. À laire de Q3, on a: 280

On obtack him le composé (25,45) Hooc

WY3 H

S. On a whon , SOON Z Z Z boc,

Remarque: Conventan de representation de Prister Par onequest, on a how que the est remplace per cook

1. Passage de CPAH in fisher recent d'opinion la mobile en HOOC Juni N CRAPI cutour d'in cylindre: UNISE

EX: COO HIMIN H

H

COOH

TOOM

THE COOH

THE C aboque tur KOOY (COX) F. X I Cop of oxyon T

Enterior acido a-anne, si NV2 est a dute => D-acemne sunon oxyde en hour. @ si il y er a 2 identificos, place en hour to plus