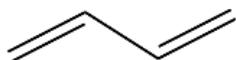


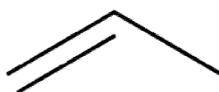
Série d'exercice N° 4

Exercice 1:

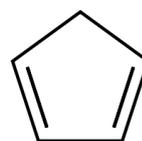
1. Donner le déterminant séculaire des systèmes suivants selon la method de Huckel :



(1)



(2)



(3)



(4)

Exercice 2:

1. Dédire les énergies des électrons π des systèmes présents dans exercice 1.
2. Présenter le diagramme de niveau d'énergie.
3. Calculer énergies totale des électrons π .
4. Calculer l'énergie de liaison π .