

ALCANI, CONFORMAZIONI

1) Scrivere le conformazioni a sedia più stabili delle seguenti molecole:

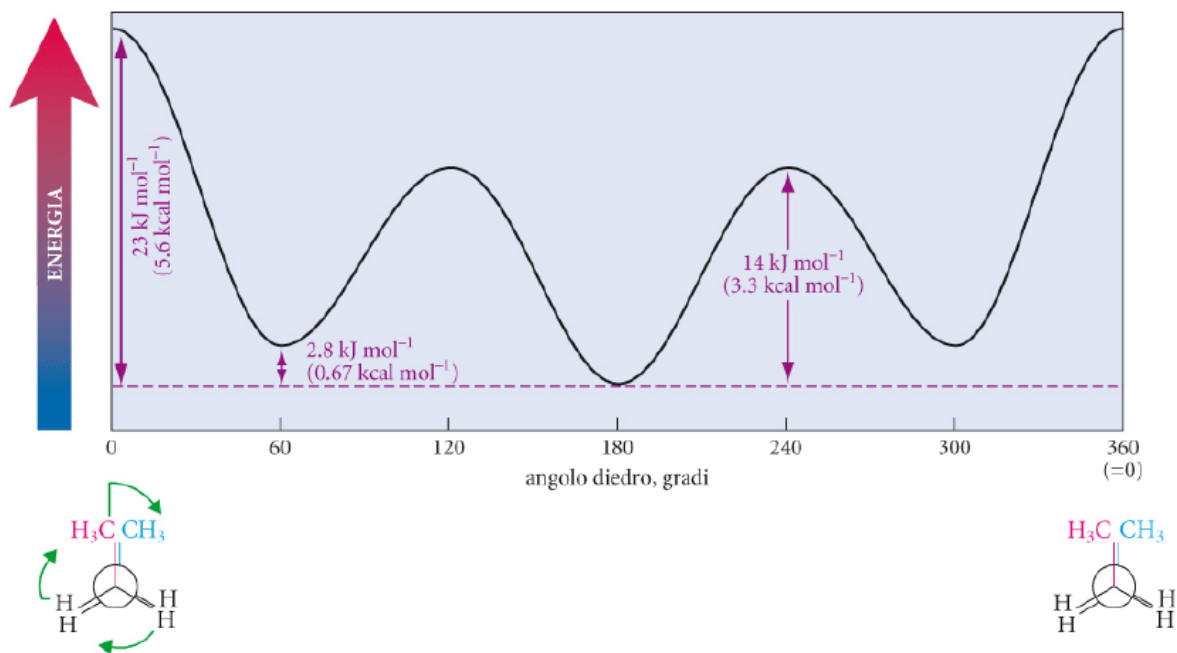
- Metilcicloesano
- cis*-1,3-diclorocicloesano
- trans*-1,4-dimetilcicloesano

2) Scrivere le proiezioni di Haworth e le strutture a linee ed angoli (a scheletro) delle molecole dell'esercizio 1.

3) Scrivere le proiezioni di Haworth dei seguenti cicloalcani sostituiti:

- 1,1-diclorociclobutano
- trans*-1,2-dimetilciclopentano
- cis*-1,2-diclorociclopropano

4) partendo dalla proiezione di Newman della conformazione eclissata a più alta energia, disegnare le proiezioni di Newman per le conformazioni del butano corrispondenti ai diversi livelli energetici indicati nel grafico. Aiutarsi con i modelli tridimensionali.



5) Trasformare la struttura a sedia del *cis*-1,2-cicloesandiolo nella corrispondente proiezione di Haworth.

