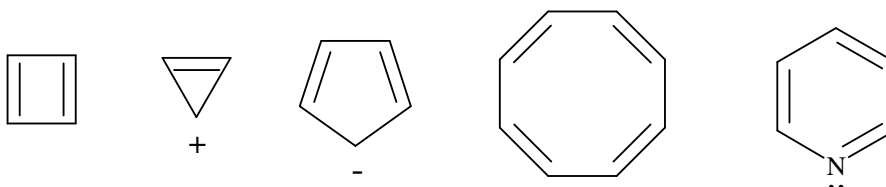


1. Definiálja:

Markovnyikov szabály
Elektrofil szubsztitúció
E-Z izoméria
Királis molekula

2. Melyik aromás?



3. Írja fel a lehető legkisebb moláris tömegű R alkil-bromid képletét!

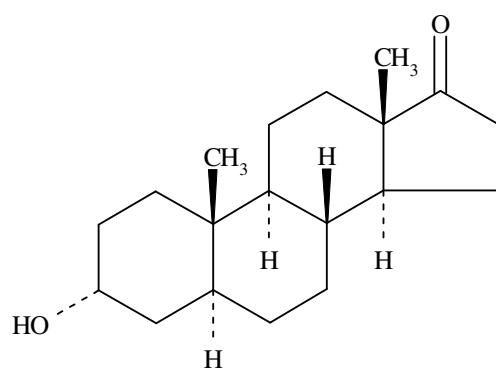
4. Mutassa be egy példán a sztereospecifikus szintézist!

5. Szemléltesse a különbséget egy termodinamikai és egy kinetikai kontroll alatt álló reakció között!

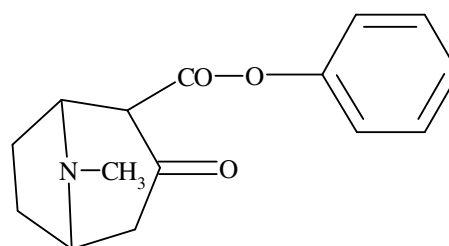
6. Miért tartalmaz a reakcióelegy kis mennyiségű etil-kloridot metán gyökös mechanizmusú klórozásakor?

7. Írja fel a bután legstabilabb konformerének Newman-képletét!

8. Határozza meg a dihidro-progeszteron összes kiralitáscentrumának térállását; írja fel az R-kokain szerkezeti képletét!



dihidro-progeszteron

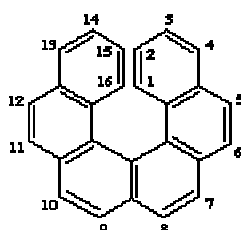


kokain

9. Milyen „izgalmas” szimmetria tulajdonsággal rendelkeznek az alábbi vegyületek?

a. 2,3 pentadién

b. hexahelicén



10. Mi keletkezik/miből keletkezik?

