

feladatmegoldók rovata

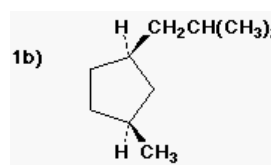
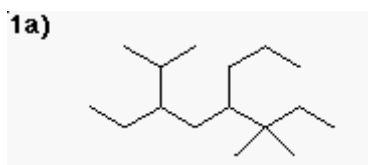
Kémia

Szerves kémia

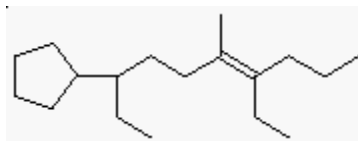
K. 938. Állapítsuk meg a szénatomok hibridállapotát a következő vegyületekben:

- karbamid,
- vinil-alkohol,
- szén-dioxid.

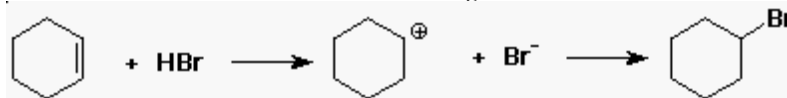
K. 939. Nevezzük el a IUPAC nómenklatúra szerint a következő vegyületeket:



K. 940. Nevezzük el a IUPAC nómenklatúra szerint a következő molekulát figyelembe véve a sztereokémiai vonatkozásokat is



K. 941. Azonosítsuk az elektrofil és a nukleofil ágenszt mindkét reakcióban:



K. 942. Adjuk meg a toluolból keletkező termékeket a következő reakciókörülmények között:

- salétromsav + kénsav
- KMnO₄ forró vízben

K. 943. Döntsük el a következő állításokról, hogy igazak-e vagy hamisak:

- benzol alacsonyabb hőmérsékleten nitrálódik, mint a toluol.
- A benzol nem reagál a legtöbb nukleofillel.

Carl C. Wamser: *Elements of Organic Chemistry I.* feladai alapján