

1. Določi stereoizomerijo spojinam!

(rešitev: prvi dve spojini sta bili identični, drugi dve diastereoizomera)

2. Kaj so mezo spojine?

3. Kakšna je hitrost reakcije pri $\text{BrCH}_3 + \text{KOH}$, če koncentracijo obeh spojin podvojimo?

(rešitev: potek reakcije je 4x hitrejši)

4. Kaj nastane iz $\text{Ph-CH=CHCH}_3 + \text{BrH}$ (če poteče adicija!) v prisotnosti peroksida in kaj nastane brez njega?

5. (na C so vezani R, R', =O) + CNH \rightarrow (na C so vezani R, R', CN, OH) *

a) R je Ph, R' je H; konst. ravnotežja je 212

b) R je Me, R' je Et; konst. ravnotežja je 28

Zakaj je pri substituentih a) Kr večja kot pri b) ?

* poglej si v zvezku

6. Napisane karbokatione razporedi po stabilnosti!

7. Napisane spojine razporedi po reaktivnosti!