

2021EC4

C4. Osatu itzazu erreakzio kimiko hauek, eta adieraz ezazu kasu bakoitzean zer motatako erreakzioa den. Izenda itzazu erreaktiboak, eta formulatu eta izenda itzazu produktuak.

- a) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH=CH}_2 + \text{HBr} \longrightarrow$ (0,50)
- b) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{OH} + \text{H}_2\text{SO}_4$ (beroan) \longrightarrow (0,50)
- c) $\text{C}_6\text{H}_6 + \text{HNO}_3$ (ingurune sulfurikoan) \longrightarrow (0,50)

2021UC4

C4. Formula molekular hau emanda: $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$,

- a) Marraztu, eta izendatu formula hori duten 4 alkohol isomeroren egiturak. (0,50)
- b) Marraztu, eta izendatu A eta B molekulen egiturak, eta idatzi haien sorrera azaltzen duten ekuazio kimikoak, baldin eta butan-1-ola H_2SO_4 -arekin beroan tratatuz A sortzen bada, eta A konposatua HBr -arekin tratatuz gero, B sortzen bada gehienbat. (1,00)