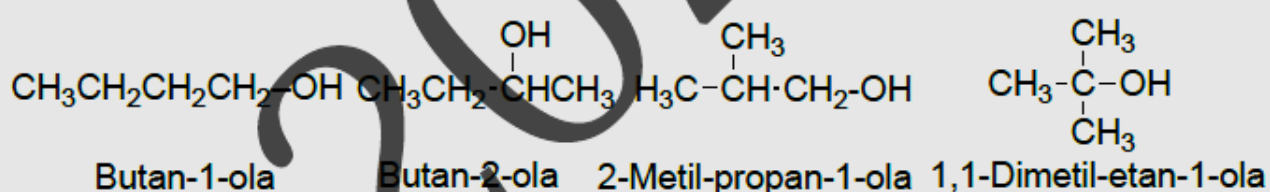


C4. Formula molekular hau emanda: $C_4H_{10}O$,

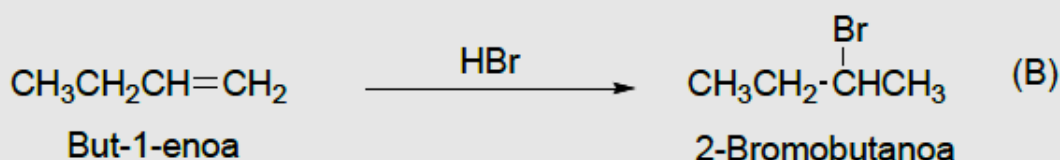
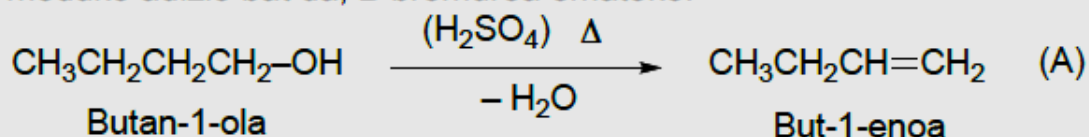
- a) Marraztu, eta izendatu formula hori duten 4 alkohol isomeroren egiturak. (0,50)
- b) Marraztu, eta izendatu A eta B molekulen egiturak, eta idatzi haien sorrera azaltzen duten ekuazio kimikoak, baldin eta butan-1-ola H_2SO_4 -arekin beroan tratatuz A sortzen bada, eta A konposatua HBr -arekin tratatuz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

a) Lau alkohol isomeroak:



[0,50 p]

b) Lehenengo erreakzioa ingurune azidoan egiten da, eta alkohol baten eliminazioa da (deshidratazioa), A alkenoa emateko. Bigarren erreakzioa Markovnikov moduko adizio bat da, B bromuroa emateko.



[1,00 p]