

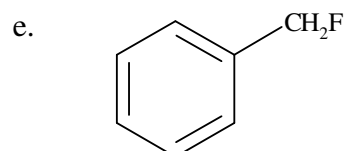
1. Nevezze el, illetve rajzolja fel a következő vegyületeket!

a. m-amino fenol

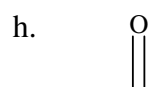
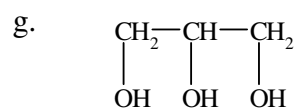
b. karbamid

c. ftálsav

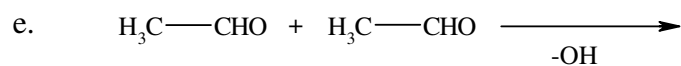
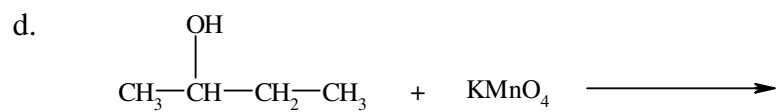
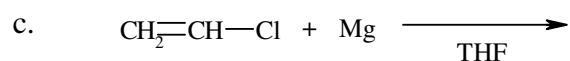
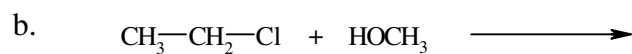
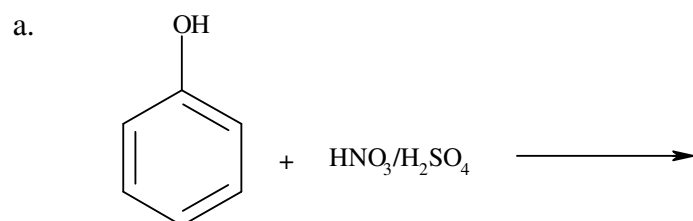
d. 3-klór-propin



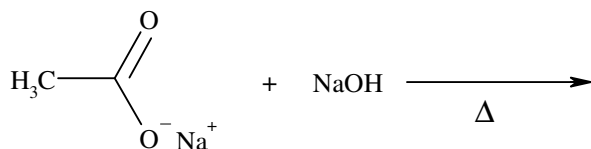
f. CH_3ZnI



2. Fejezze be a következő reakcióegyenleteket!

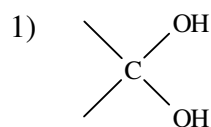


f.

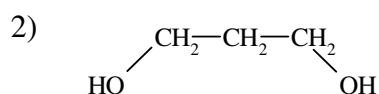


3. Képezzen párokat!

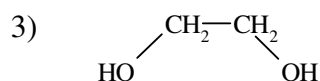
a) vicinális



b) geminális



c) diszjunkt

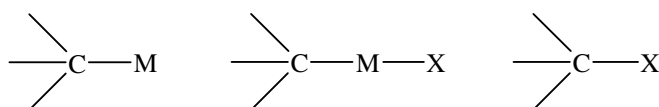


4. Állítsa sorrendbe

a) kötési energia szerint: $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-Br}$; $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-Cl}$; $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-I}$; $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-F}$

b) savi erősség szerint: O-H; C-H; N-H; X-H

5. Egészítse ki a rajzot a töltés (részleges) feltüntetésével! (X = halogén, M = fém atom)



6. Definiálja röviden:

a) Markovnyikov-szabály

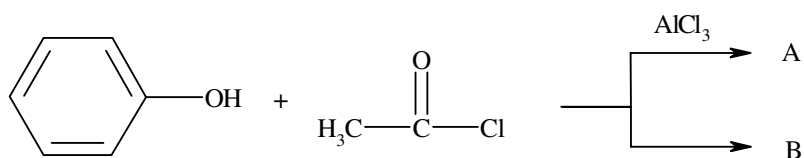
b) Hofmann-elimináció

c) Intermolekuláris H-híd

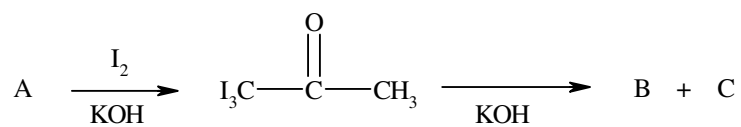
d) allil helyzet

7. Miért magasabb metiléter forráspontja, mint a propáné és mivel magyarázza, hogy az etanol magasabb hőfokon forr, mint a metiléter?

8. Mi keletkezik?

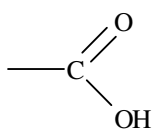
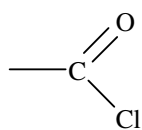


9. Miből indultunk ki és mi a végtermék?

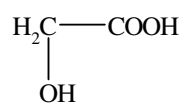
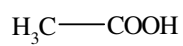


10. Relációk:

a. Melyik reaktívabb?



b. Melyik savasabb?



c. Melyik bázikusabb?

