

FUNKČNÍ DERIVÁTY KARBOXYLOVÝCH KYSELIN

1. Jak vznikají funkční deriváty karboxylových kyselin? – obecně
2. Druhy funkčních derivátů karboxylových kyselin:

A. ESTERY

- Zapiš obecný vzorec esterů
- Zapiš libovolnou reakci esterifikace (pojmenuj produkty dané esterifikace)
- Charakteristika, použití esterů

B. ANHYDRIDY

- Zapiš strukturní vzorec ACETANHYDRIDU
- Charakteristika, použití acetanhydridu

C. AMIDY KARBOXYLOVÝCH KYSELIN

- Zapiš obecný vzorec amidů KK
- Zapiš strukturní vzorec ACETAMIDU
- Charakteristika, použití acetamidu

D. NITRILY

- Zapiš obecný vzorec nitrilů
- Zapiš strukturní vzorec AKRYLONITRILU
- Charakteristika, použití akrylonitrilu
-

3. NÁZVOSLOVÍ:

- a) 4 – methyl - 1,2 - pentandiol
- b) 2 – ethoxypropan
- c) 2 – methyl – 3 – hexendial
- d) Butanon
- e) Kyselina adipová
- f) Máselnan vápenatý

- g) O – kresol
- h) 1,2,5 – pentantrikarboxylová kyselina
- i) Propylester kyseliny propionové
- j) Kyselina palmitová

Použijte: CHEMIE PRO SŠ (organická chemie) + INTERNET

DÚ 9, 10 je zadán na týdny.

Odešlete DÚ do 22. 5. 2020 na Google učebnu!!!!!!!!!!

Úkol/ soubor nezapomeňte popsat vaším jménem a příjmením + třída + předmět +

DÚ9, 10