



-Predmet: Kemija

-Razred: 9. (deveti)

-Vremensko razdoblje: 11.-15. svibnja

-Nastavna jedinica: Ponavljanje (Sintetički važni spojevi)

-Upute za učenike: Potrebno je prepisati zadatke i odgovoriti na njih u bilježnicu

Zadatak 1 : Što su sapuni po kemijskom sastavu?

Zadatak 2: Dopuni pojednostavljenu jednadžbu:



Zadatak 3: Objasni zašto nije preporučljivo vunenu odjeću prati sapunom.

Zadatak 4: Što znači pojam „hidrofoban“ ? Zaokruži točan odgovor:

- a) reagira s vodom
- b) odbija vodu
- c) propušta vodu
- d) u vodi se otapa

Zadatak 5: Sredstvima za pranje iz lijevog stupca pridruži njihova svojstva iz desnog stupca

detergenti

sapuni

- a) njihove vodene otopine pokazuju lužnata svojstva
- b) biorazgradivi su
- c) dobro peru u mekoj, a slabo u tvrdoj vodi
- d) dobro peru i u mekoj i u tvrdoj vodi
- e) nisu biorazgradivi i onečišćuju okoliš
- f) smjese su natrijevih i kalijevih soli viših masnih kiselina
- g) njihove molekule sadržavaju hidrofilni i hidrofobni dio

Zadatak 6: Što su polimeri i kako ih dijelimo?

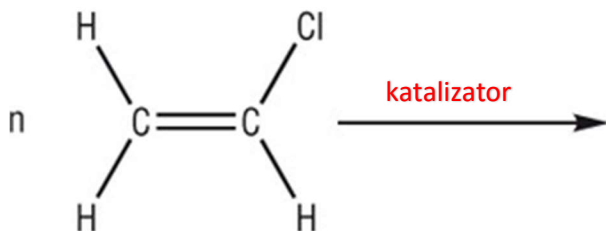
Zadatak 7: Što je vulkanizacija?

Zadatak 8: Koji su navedeni polimeri homopolimeri? Zaokruži točan odgovor:

- a) celuloza
- b) glikogen
- c) keratin
- d) mioglobin
- e) škrob

Zadatak 9:

a) Dovrši kemijsku jednadžbu polimerizacije vinil-klorida.



b) Kako se zove nastali polimer? _____

c) Kojom se kraticom označava nastali polimer? _____

Zadatak 10: Guma je... (zaokruži slovo ispred točnog odgovora):

- a) duromer
- b) elastomer
- c) monomer
- d) plastomer