

Vprašanja:

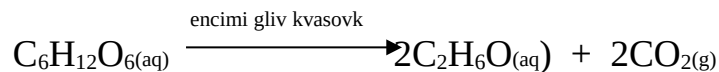
- 1.Kaj so alkoholi in lastnosti alkoholov?
- 2.Napiši enačbo alkoholnega vrenja?
- 3.Napiši splošno formulo alkoholov?
- 4.Napiši racionalne formule za naslednje alkohole: metanol, etanol, propanol, butanol?
- 5.Kaj so estri?

Pravilni odgovori :

1.Lastnosti alkoholov:

- So strupeni
 - Negativen vpliv na živčevje, krvni obtok, žleze z notranjim izločanjem
 - Uničujejo bakterije
 - Zaradi polarne vezi se alkoholi z vodo mešajo
 - Gorijo z modrim in vročim plamenom
 - Alkoholi raztapljajo barvila, lak, maščobe, zdravilne sestavine sadja in zelišč
- Alkoholi so organske kisikove spojine s funkcionalno skupino –OH.

2.Enačba alkoholnega vrenja:



3. $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{OH}$.

- | | |
|--|----------------|
| 4.CH ₃ -OH | ----->Metanol |
| CH ₃ -CH ₂ -OH | ----->Etanol |
| CH ₃ -CH ₂ CH ₂ -OH | ----->Propanol |
| CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -OH | ----->Butanol |

5.Estri so organske, kisikove spojine, ki nastanejo iz karboksilnih kislin in alkoholov; so biološko pomembni.