

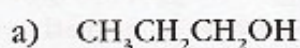
Naloge

1. a) Koliko ogljikovih atomov ima oktan-1-ol? _____
b) Katero funkcionalno skupino vsebuje? _____
c) Na katerem C-atomu je vezana funkcionalna skupina? _____
č) Zapiši formulo oktan-1-ola. _____

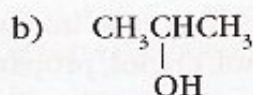
2. Alkoholi, prikazani v preglednici, tvorijo homologno vrsto, saj jih lahko opredelimo s splošno formulo $C_nH_{2n+2}O$ in imajo nerazvejeno verigo. Zapiši njihove formule.

Ime spojine	Formula spojine
metanol	
etanol	
propan-1-ol (1-propanol)	
butan-1-ol (1-butanol)	
pentan-1-ol (1-pentanol)	$CH_3CH_2CH_2CH_2CH_2OH$
heksan-1-ol (1-heksanol)	

3. Dopolni imeni alkoholov tako, da na predviden prostor vpišeš ustrezno številko.



propan-__-ol
(__-propanol)

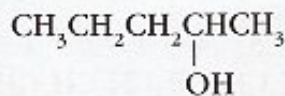


propan-__-ol
(__-propanol)

4. Prikazani sta formuli dveh alkoholov.



A



B

Katera trditev **ni** pravilna?

- a) Oba alkohola imata v molekuli po 5 ogljikovih atomov.
b) Oba alkohola imata enako molekulsko formulo, a različno strukturno formulo.
c) Spojina A ima hidroksilno skupino, vezano na prvi C-atom, zato se imenuje pentan-1-ol.
č) Spojina B ima hidroksilno skupino, vezano na četrti C-atom, zato se imenuje pentan-4-ol.