

Demotehtävä

Mieti, mikä hiiliyhdiste on kuvassa esiintyvä määräkoiraa muistuttava molekyyli. Punainen pallo kuvaa happiatomia, valkoinen vetyä ja harmaa hiiltä.

(kuva: <http://www.chemspider.com>)

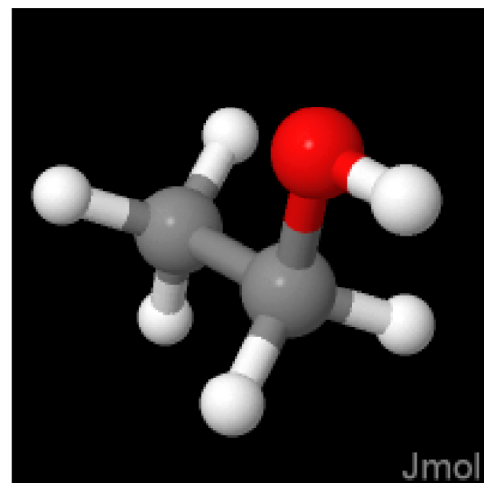
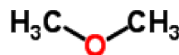
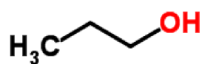
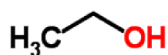
Vastaa kysymyksiin.

- a) Mikä aine on kyseessä?
- b) Mikä on aineen molekyylikaava?
- c) Mikä alla olevista rakennekaavoista esittää kyseistä ainetta?

i)

ii)

iii)



Lisätietoa:

Molekyylikaava $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$ kirjoitetaan joko $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ (tai $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$) etanolille, tai CH_3OCH_3 dimetyylieetterille.

Lähde: wikipedia