

25.03.2020

## Chemia klasa VIII

Temat: Alkohole – budowa i właściwości

Nauczysz się

- co to są alkohole
- zapisywać wzory sumaryczne i strukturalne prostych alkoholi
- rozpoznawać wzory alkoholi na podstawie grupy funkcyjnej.
- odróżniać metanol od etanolu na podstawie właściwości fizycznych;
- zapisywać równania reakcji spalania alkoholi.

Praca domowa

### Polecenie 1

Podaj wzór ogólny alkoholi jednowodorotlenowych. Zaznacz część węglowodorową i grupę funkcyjną.

### Polecenie 2

Oblicz masę cząsteczkową alkoholu etylowego. (Przypominam, że masa cząsteczkowa jest sumą mas atomowych pierwiastków wchodzących w skład danego związku)

### Polecenie 3

Narysuj wzory alkoholu o sześciu atomach węgla.

### Polecenie 4

Napisz równania reakcji spalania całkowitego i niecałkowitego alkoholu metylowego i alkoholu etylowego.

### Polecenie 5

Napisz równanie reakcji spalania alkoholu butylowego, jeżeli produktem reakcji jest gaz powodujący mętnienie wody wapiennej.

Skorzystaj z epodrecznika

<https://epodreczniki.pl/a/filmy-instrukcyjne-i-instrukcje/DbMHBRTzd>

<https://epodreczniki.pl/a/alkohole---wlasciwosci/DYqyQQiWQ>

Prace należy przysłać do 31.03.2020

Każda klasa przesyła do swojego nauczyciela