

Sprawdź ile nauczyłeś się o alkoholach – zrób quiz – nie wysyłaj

<https://wordwall.net/pl/resource/1701901/chemia/alkohole-8>

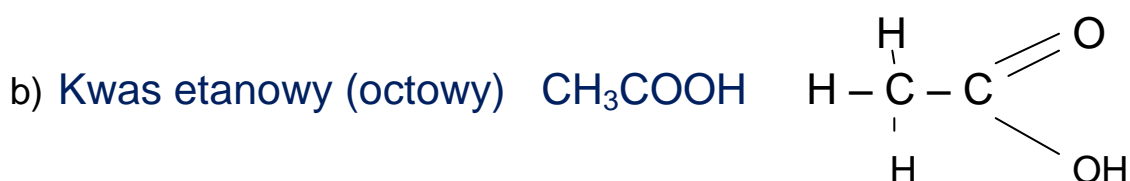
TEMAT: Kwasy karboksylowe niższe i wyższe

Podręcznik str.157 – 173

1) **Kwasy karboksylowe to pochodne węglowodorów, które w cząsteczkach zawierają grupę karboksylową – COOH**

2) Wzór ogólny **$C_nH_{2n+1}COOH$**

3) Przykłady kwasów karboksylowych – niższych



c) Kwas propanowy (propionowy) C_2H_5COOH

d) Kwas butanowy (masłowy) C_3H_7COOH

e) Kwas pentanowy (walerianowy) C_4H_9COOH

4) Kwas metanowy (mrówkowy) $HCOOH$

WŁAŚCIWOŚCI:

- ciecz
- bezbarwna
- ostry, duszący zapach
- bardzo dobrze rozpuszcza się w wodzie

- TRUJĄCY
- powoduje oparzenia
- ulega reakcji spalania
- ulega dysocjacji jonowej,
- ma odczyn kwasowy**

5) KWAS ETANOWY (OCTOWY) !!!!! Obejrzyj film;

<https://view.genial.ly/5e9c8b339f55700daa510dfa/presentation-kwas-etanowy>

WŁAŚCIWOŚCI:

- ciecz
- bezbarwna
- ostry, duszący zapach
- bardzo dobrze rozpuszcza się w wodzie
- ulega reakcji spalania
- ulega dysocjacji jonowej,
- **ma odczyn kwasowy**
- reaguje z metalami, tlenkami metali i wodorotlenkami

Zad 1 Zapisz proces spalania całkowitego kwasu etanowego str. 167

.....

Zad. 2 Zapisz proces dysocjacji jonowej kwasu etanowego str. 165

.....

Zad. 3 Zapisz równanie reakcji kwasu etanowego z wodorotlenkiem sodu str. 166

.....

Obejrzyj film – zeskanuj kod QR w ćwiczeniach str. 93

6) Wyższe kwasy karboksylowe – zawierają dużą ilość atomów węgla w łańcuchu węglowym:

KWAS PALMITYNOWY $C_{15}H_{31}COOH$ ciało stałe, nie rozpuszcza się w wodzie

KWAS STEARYNOWY $C_{17}H_{35}COOH$ ciało stałe, nie rozpuszcza się w wodzie

KWAS OLEINOWY $C_{17}H_{33}COOH$ ciecz, nie rozpuszcza się w wodzie

ZADANIE DOMOWE – w Teams można dołączać pliki oraz tam rozwiązywać zadania.

Ćwiczenia str. 92 i 95

- **Prześlij mi** – może być zdjęcie lub możesz wpisać na komputerze w pliku Word
- pamiętaj – dołącz w ZESPOLE CHEMIA – ZADANIA – LEKCJA – DOŁĄCZ – PRZEŚLIJ

TERMIN - środa 13.05 godz. 18.00

- Ćwicz, wykonując quizy - nie wysyłaj

<https://quizizz.com/join/game/U2FsdGVkX19CPGi8P8bETe%252FaR0tkles2Doo9jWqCFHVOcincjm2wT%252B%252BhnCgf7PqA0ykgU94s5CjlsCXywuL0pA%253D%253D?gameType=solo>

<https://wordwall.net/pl/resource/1327019/chemia/kwasy-karboksylowe-%C4%87wiczenie-1>

<https://wordwall.net/pl/resource/1328056/chemia/kwasy-karboksylowe-%C4%87wiczenie-3>

<https://wordwall.net/pl/resource/1328523/chemia/kwasy-karboksylowe-%c4%87wiczenie-4>

<https://wordwall.net/pl/resource/1571549/chemia/wy%c5%bcsze-kwasy-karboksylowe>

- W piątki co tydzień będę prowadzić lekcje online na platformie TEAMS w Office 365.

9.50 klasa **8a**

10.45 klasa **8c**

12.45 klasa **8b**

Za tydzień w piątek, w godzinie lekcji online – będzie test z tego tematu