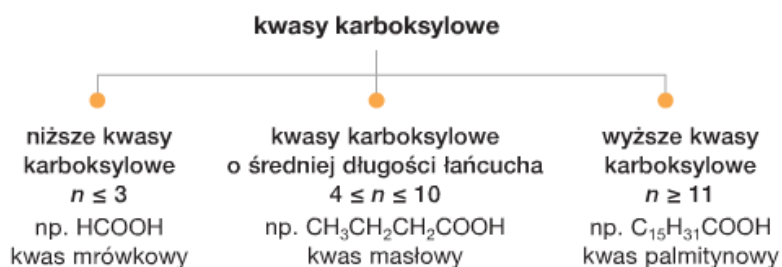


Uczniu, proszę o przepisanie do zeszytu i zrealizowanie poleceń.

Temat: Porównanie właściwości kwasów karboksylowych – nauczanie zdalne.

24 marca 2020r.

Kwasy karboksylowe można podzielić m.in. ze względu na liczbę atomów węgla w cząsteczce (n):



Zależność między właściwościami kwasów karboksylowych a liczbą atomów węgla w cząsteczce:

stan skupienia	ciecze	ciecze oleiste	substancje stałe
liczba atomów węgla w cząsteczce (n)	$1 \leq n \leq 3$	$4 \leq n \leq 10$	$n \geq 11$
podział kwasów karboksylowych	niższe kwasy karboksylowe	kwasy karboksylowe o średniej długości łańcucha	wyższe kwasy karboksylowe
właściwości	mają ostry zapach	mają nieprzyjemny zapach	mają delikatny zapach
przykłady kwasów karboksylowych	kwas metanowy kwas etanowy	kwas butanowy	kwas palmitynowy kwas stearynowy

WŁAŚCIWOŚCI KWASÓW KARBOKSYLOWYCH

PODOBIENSTWA I RÓŻNICE	Niższe kwasy karboksylowe	Wyższe kwasy karboksylowe
W jakim stanie skupienia występują?	substancje ciekłe	substancje stałe
Jakim reakcjom chemicznym ulegają?	ulegają reakcjom z: • metalami aktywnymi chemicznie • tlenkami metali • zasadami	reagują z zasadami
Czy są palne?	są palne	
Czy rozpuszczają się w wodzie?	dobrze rozpuszczają się w wodzie	nie rozpuszczają się w wodzie
Czy ulegają dysocjacji jonowej?	ulegają dysocjacji jonowej	nie ulegają dysocjacji jonowej

Zapoznaj się z notatką – podręcznik str. 175 dotyczącą zastosowań kwasów karboksylowych. Zrób notatkę w zeszycie.

Wykonaj Zad. 4 str.176 !!!