

Dzień dobry! :)

Moi drodzy bardzo proszę o utrwalenie wiedzy z działu „węglowodory”, po powrocie do szkoły czeka nas z niego sprawdzian. Zapoznajcie się z podsumowaniem i rozwiążcie test zamieszczony na stronie:

<https://epodreczniki.pl/a/wegiel-i-jego-zwiazki-z-wodorem---podsumowanie/DpdVDk2jt>

Link do całego podręcznika i rozdziału „węglowodory”:

<https://epodreczniki.pl/b/swiat-pod-lupa/P17tFRicW>

Następnym działem, który będziemy realizować są „pochodne węglowodorów”. Najpierw zajmiemy się alkoholami (podręcznik od 138 strony do 149)

<https://epodreczniki.pl/a/alkohole---budowa/DHDcDTyOx>

<https://epodreczniki.pl/a/alkohole---wlasciwosci/Dn8wj39qS>

<https://epodreczniki.pl/a/alkohole---wplyw-na-organizm-czlowieka/D15FOrOqp>

Pod koniec każdego tematu znajdują się ćwiczenia interaktywne do samodzielnego wykonania.

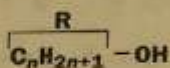
Poniżej wkleiłam kartę pracy, proszę o rozwiązanie zadania 1 w zeszyte przedmiotowym, dodatkowo wypiszcie najważniejsze właściwości fizyczne i chemiczne oraz zastosowania alkoholu metyloвого i etyloвого. W notatce w zeszyte przepisać wzór ogólny, podział oraz najważniejszych przedstawicieli alkoholi.

Dla chętnych zadanie 2, 3, 4!!!

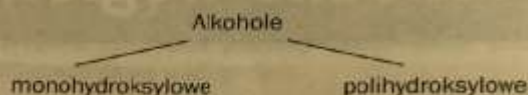
7.1. Alkohole

T Teoria do rozdziału

Alkohole (alkanole) są to związki chemiczne zbudowane z atomów węgla, wodoru i tlenu. Wzór ogólny alkoholi to:



Grupa hydroksylowa $-\text{OH}$ jest grupą funkcyjną alkoholi. Alkohole ze względu na liczbę grup hydroksylowych w cząsteczce można podzielić na dwa rodzaje:



Alkohole są palne, ulegają reakcjom spalania całkowitego lub niecałkowitego.

1 Uzupełnij tabelę.

Wzór alkanu	Nazwa alkanu	Wzór alkoholu	Nazwa alkoholu
CH_4	metan	CH_3OH	metanol
			etanol
C_3H_8			
		$\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$	
	heksan		
C_7H_{16}			

2 Podaj wzory sumaryczne alkoholi:

- a) butanolu, b) heksanolu, c) oktanolu, d) propanolu.

3 Ustal wzory półstrukturalne alkoholi zawierających:

- a) 10, b) 16, c) 12
atomów węgla w cząsteczce.

4 Podaj nazwy alkoholi przedstawionych wzorami:

- a) $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{OH}$, b) $\text{C}_9\text{H}_{19}\text{OH}$, c) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, d) $\text{C}_7\text{H}_{15}\text{OH}$.

W razie jakichkolwiek wątpliwości proszę o kontakt na maila: jprzedziecka@vp.pl
Dużo zdrowia!!! :) #zostanwdomu

J. Przeździecka