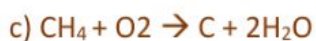


Węglowodory nasycone – alkany

1. Z poniższych cech wybierz te które dotyczą metanu CH₄.

Bezbarwny palny gęstszy od powietrza
Rozpuszczalny w wodzie o drażniącym zapachu
Bezwonny wchodzi w skład gazu ziemnego

2. Reakcja całkowitego spalania metanu to:



3. Połącz w pary nazwy alkanów z ich wzorami półstrukturalnymi:

pentan	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
oktan	$\text{CH}_3\text{-(CH}_2\text{)}_6\text{-CH}_3$
heksan	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
propan	$\text{CH}_3\text{-(CH}_2\text{)}_3\text{-CH}_3$

4. Podaj dwa przykłady zastosowania alkanów w przemyśle kosmetycznym?

5. Cieczami będą alkany o liczbie atomów węgla:

a) 3

b) 6

c) 12

d) 16