

Karta pracy
Związki chemiczne organiczne i nieorganiczne

Uzupełnij:

1. Nazwij następujące związki chemiczne

HCl

NaOH

CaSO₄

CH₄

C₂H₄

C₆H₁₀

CH₃OH

CH₃COOH

2. Uzupełnij

C_nH_{2n+2} to wzór ogólny

C_nH_{2n} to wzór ogólny

C_nH_{2n-2} to wzór ogólny

C_nH_{2n+1}OH to wzór ogólny

C_nH_{2n+1}COOH to wzór ogólny

3. Kwasy organiczne ulegają spalaniu. Napisz równanie reakcji całkowitego spalania kwasu octowego (etanowego) wiedząc, że produktami reakcji są: dwutlenek węgla i woda. Do spalania potrzebny jest tlen.

.....

4. Wypełnij tabelkę według wzoru

4 pierwsze alkany		4 pierwsze alkohole		4 pierwsze kwasy	
nazwa	wzór sumaryczny	nazwa	wzór sumaryczny	nazwa	wzór sumaryczny
metan	CH₄	metanol alkohol metylowy	CH₃OH	kwas metanowy kwas mrówkowy	HCOOH

--	--	--	--	--	--