

Imię i nazwisko:

Zad. 1. Zapisz wzór sumaryczny, strukturalny i półstrukturalny butanu, heksanu i etanu:

Zad. 2. Zapisz wzór sumaryczny i strukturalny oraz podaj nazwę alkanu o 16 atomach wodoru w cząsteczce. Wykorzystaj wzór ogólny i zapisz konieczne obliczenia!

Zad. 3. Oblicz zawartość % wodoru w metanie oraz zapisz jego reakcje spalania całkowitego i niecałkowitego – wszystkie trzy reakcje spalania ($mH=1u$, $mC=12u$).

Zad. 4. Dokonaj charakterystyki metanu (właściwości i zastosowanie).