

## Alkany – karta pracy

Zadanie 1 Uzupełnij tabelę

Nazwa alkanu	Wzór sumaryczny	Wzór strukturalny	Wzór półstrukturalny
	$C_6H_{14}$		
			$CH_3 - CH_2 - CH_3$
butan			
	$CH_4$		

### Zadanie 2

Ułóż wzór alkanu o:

- 18 atomach wodoru w cząsteczce
- 6 atomach węgla w cząsteczce

**Zadanie 3** Napisz równania reakcji spalania całkowitego, niecałkowitego i półspalania:

- butanu
- pentanu

### Zadanie 4

Oblicz zawartość procentową (%masowy) pierwiastków w butanie.

### Zadanie 5

Oblicz stosunek masowy pierwiastków w etanie.

### Zadanie 6

Określ stan skupienia następujących węglowodorów:

- etanu
- propanu
- heksanu
- alkanu o wzorze  $C_{20}H_{42}$