Karta pracy

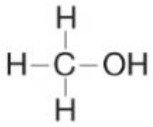
# Metanol

Grupa B

Informacja do zadań 1.–3.

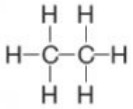
Metanol – związek chemiczny o wzorze $CH_3OH$ – to alkohol, pochodna metanu. Jest substancją toksyczną, której spożycie bądź wdychanie par może spowodować utratę wzroku, a nawet śmierć. Łatwo rozpuszcza się w wodzie i jest palny. Stosuje się go m.in. jako paliwo do motocykli używanych w sporcie żużlowym, do produkcji tworzyw sztucznych oraz jako środek skażający.

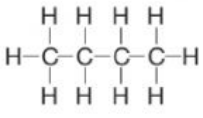
**1.** Zaznacz i opisz na wzorze strukturalnym metanolu grupy: hydroksylową i metylową. Napisz wzór półstrukturalny tego alkoholu.

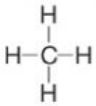


Wzór półstrukturalny:

**2.** Podkreśl model cząsteczki alkanu, którego pochodną jest metanol.

a) 

b) 

c) 

**3.** Obok zdań prawdziwych wpisz literę **P**, a obok fałszywych – literę **F**.

| | | |
|---|---|---|
| Alkohol metylowy jest substancją palną. | **P** | **F** |
| Metanol jest składnikiem farb i lakierów. | **P** | **F** |
| Metanol jest praktycznie nierozpuszczalny w wodzie. | **P** | **F** |
| W sporcie żużlowym metanol jest stosowany jako paliwo. | **P** | **F** |
| Metanol jest składnikiem środków do konserwacji żywności. | **P** | **F** |
| Spożycie metanolu grozi utratą wzroku lub śmiercią. | **P** | **F** |

**4.** Oblicz, ile gramów metanolu zawiera 200 g 10-procentowego roztworu tego alkoholu.

Odpowiedź: _____

LIVEWORKSHEETS