

- 1** Napisz wzór ogólny alkinów i wzór sumaryczny etynu. Określ wartość n we wzorze etynu.

wzór ogólny alkinów:

wzór sumaryczny etynu: $n =$

- 2** Przyporządkuj wzory sumaryczne alkanów do ich nazw systematycznych.

1. CH_4

2. C_2H_6

3. C_5H_{12}

A. metan

B. butan

C. etan

D. pentan

- 3** Zaznacz zestaw zawierający tylko wzory alkinów.

A. CH_4 , C_4H_6 , C_7H_{12}

C. C_2H_4 , C_5H_{10} , $\text{C}_{12}\text{H}_{24}$

B. C_3H_4 , C_5H_8 , C_9H_{16}

D. C_2H_6 , C_7H_{16} , $\text{C}_{11}\text{H}_{24}$

- 4** Wskaż zestaw zawierający wyłącznie wzory sumaryczne węglowodorów nasyconych.

A. C_3H_8 , C_2H_4

B. CH_4 , C_3H_6

C. C_2H_6 , C_3H_8

D. CH_4 , C_2H_4

- 5** Wskaż grupę wzorów sumarycznych związków chemicznych, zaliczanych do szeregu homologicznego alkenów.

A. C_3H_8 , C_4H_8 , C_5H_8

C. C_3H_8 , C_4H_{10} , C_6H_{14}

B. C_3H_4 , C_4H_8 , C_8H_{14}

D. C_3H_6 , C_5H_{10} , $\text{C}_{10}\text{H}_{20}$

- 6** Napisz nazwę i wzór półstrukturalny alkanu o prostym łańcuchu węglowym i masie cząsteczkowej 44 u.

Nazwa:

Wzór półstrukturalny: