

Chemia 27.03.2020 Klasa 8a, 8b, 8c

Przed nami nauczanie zdalne.

W tym tygodniu, praca własna ucznia z podręcznikiem i wskazówkami moimi i w dołączonych filmach.

Za tydzień – lekcja online – połączę się z Wami i wtedy wyjaśnimy różne trudności i wątpliwości.

Zaczynamy !! – wpisz wszystko do zeszytu

TEMAT: SZEREG HOMOLOGICZNY ALKENÓW i ALKINÓW str. 119

1) Zaczniemy od przypomnienia.

➤ Zapisz za pomocą wzorów sumarycznych i strukturalnych:

- a) Metan
- b) Etan
- c) Propan
- d) Butan
- e) Pentan

2) ALKENY – to węglowodory, które w cząsteczkach pomiędzy atomami węgla mają jedno podwójne wiązanie, a reszta to wiązania pojedyncze.

3) Wzór ogólny **C_2H_{2n}**

4) Przykłady nazwy i wzory sumaryczne

- a) Eten C_2H_4
- b) Propen C_3H_6
- c) Buten C_4H_8
- d) Penten C_5H_{10}

- 5) Przepisz z podręcznika wzory strukturalne i półstrukturalne do zeszytu str 120 tabela 8

TU WPISZ WZORY – NAUCZ SIĘ!!!

- 6) Alkeny ulegają reakcjom:
- a) Spalania całkowitego i niecałkowitego (tak jak alkany) - zobacz str. 121
 - b) Polimeryzacji - następuje przyłączenie cząsteczki np. Br_2 , Cl_2 , H_2 do alkenu - zobacz str. 121
 - c) Polimeryzacji – łączenie się wielu cząsteczek np. etenu w jedną ogromną cząsteczkę – polimer – polietylen - zobacz str. 122
- 7) Właściwości etenu – przepisz do zeszytu str. 124

TU WPISZ – NAUCZ SIĘ!!!

8) ALKINY – to węglowodory, które w cząsteczkach pomiędzy atomami węgla mają jedno potrójne wiązanie, a reszta to wiązania pojedyncze.

- 9) Wzór ogólny **$\text{C}_2\text{H}_{2n-2}$**

- 10) Przykłady nazwy i wzory sumaryczne

- e) Etyn C_2H_2
- f) Propyn C_3H_4
- g) Butyn C_4H_6
- h) Pentyn C_5H_8

- 11) Przepisz z podręcznika wzory strukturalne i półstrukturalne do zeszytu

str 126 tabela 9

TU WPISZ WZORY

12) Alkiny ulegają reakcjom takim samym jak alkeny.

13) Właściwości etynu – przepisuj do zeszytu str. 129

TU WPISZ

Zadanie domowe

– proszę przepisać w Wordzie i odesłać do mnie do wtorku
31.03.2020 do godz.15.00

Ćwiczenia str. 68 zad 32, 34, 35 (bez modeli),

OBEJRZYJ FILM Z INSTRUKTARZEM tyle razy, aż uda Ci się zrozumieć
najważniejsze informacje

<https://www.youtube.com/watch?v=wzgpiGX9pus>