

Chemia – 24 kwietnia

klasa 7

Na lekcji dzisiejszej potrzebne będą:

- treści podręcznika str. 109
- zadania w zeszytach ćwiczeń do chemii do klasy VII szkoły podstawowej - wersja PDF załącznik
- filmiki dotyczące uzupełniania równań reakcji chemicznych

<https://www.youtube.com/watch?v=qSV34rV1>

[Uwc](#) Uzupełnianie równań reakcji chemicznych 1

https://www.youtube.com/watch?v=b_qQtGCB

[4sQ](#) Uzupełnianie równań reakcji chemicznych 2

<https://www.youtube.com/watch?v=ool7OhbO>

[svY](#) Uzupełnianie równań reakcji chemicznych 3

W pracy domowej z poprzedniej lekcji prosiłam o obejrzenie powyższych filmików dotyczących uzupełniania reakcji chemicznych. Zachęcam uczynić to ponownie. W prosty sposób zastaje wyjaśniona zasada uzupełniania reakcji.

Do zeszytu

Temat: Jak uzupełniać równania reakcji chemicznych?

1. Pisanie i uzupełnianie równań reakcji chemicznych

a/ przykład I

Zapis słowny równania magnez + tlen ----> tlenek magnezu

Zapis równania za pomocą symboli chemicznych

Mg + O₂ -----> Mg
O

Uzupełnienie współczynników stechiometrycznych w równaniu

2 Mg + O₂ -----> 2 Mg O

Interpretacja słowna równania:

Dwa atomy Mg łączą się z **jedną** cząsteczką O₂ tworząc **dwie** cząsteczki tlenku magnezu

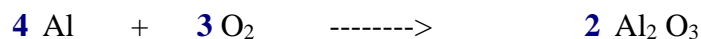
b/ przykład II

Zapis słowny równania glin + tlen ----> tlenek glinu (III)

Zapis równania za pomocą symboli chemicznych



Uzupełnienie współczynników sechiometrycznych w równaniu



Interpretacja słowna równania:

Cztery atomy Al łączą się z **trzema** cząsteczkami O₂ tworząc **dwie** cząsteczki tlenku glinu (III)

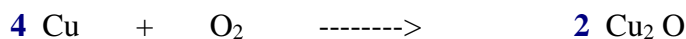
c/ przykład 3

Zapis słowny równania miedź + tlen ----> tlenek miedzi (I)

Zapis równania za pomocą symboli chemicznych



Uzupełnienie współczynników sechiometrycznych w równaniu



Interpretacja słowna równania:

Cztery atomy Cu łączą się z **jedną** cząsteczką O₂ tworząc **dwie** cząsteczki tlenku miedzi (I)

2. Ćwiczmy zapisywanie, uzgadnianie i interpretowanie równań reakcji chemicznych

Proszę wykonać w swoim zeszycie lub wydrukować i dołączyć do zeszytu, zadania 31, 32 str. 74 oraz 33, 34, 35,36 str.75 załączonego zeszytu ćwiczeń do chemii do klasy VII szkoły podstawowej - wersja PDF

Z
a
d
a
n
i
a

p
r
o
s
z
ę

p