

Drogi Uczniu!

Otoczająca nas rzeczywistość spowodowała zmianę w Twoim życiu szkolnym. Czas, który obecnie spędzasz w domu w określonej części przeznacz na zgłębianie tajników wiedzy lub ugruntowanie, powtórzenie tego czego się uczyłeś na lekcjach.

Do dzisiejszych rozważań przedkładam Tobie dwa podstawowe prawa chemii. Jak pamiętasz wiążą się one również z zadaniami rachunkowymi, dlatego też, poniżej, jako tzw. zadanie domowe pojawią się zadania. Przepisz je do zeszytu przedmiotowego i rozwiąż.

Uważnie zapoznaj się z treściami przedstawionymi w materiałach, do których „zaprowadzą” Cię poniższe linki.

I. prawo zachowania masy

1. <https://www.youtube.com/watch?v=VNMkuk9GW-E>

2. <https://epodreczniki.pl/a/prawo-zachowania-masy-i-stalosci-skladu/D14yrsg4f>

W powyższym materiale nr 2 znajdziesz oprócz *teorii filmy z doświadczeniami, ciekawostki, podsumowanie, słowniczek i zadania*. Jest zamieszczona również *praca domowa* składająca się z dwóch poleceń, którą polecam dla chętnych. Polecenie 5.1 oparte jest na równaniu reakcji, którego jeszcze nie znacie, dlatego też zapiszę je:



Polecenia i odpowiedzi do nich zapisz w zeszycie przedmiotowym.

II. prawo stałości składu

<https://www.youtube.com/watch?v=JZk7Uv-PW5k> (część 1)

<https://www.youtube.com/watch?v=3GpGUk3pack> (część 2)

<https://www.youtube.com/watch?v=yDoJI8LH1Zk> (część 3)

<https://www.youtube.com/watch?v=b1Ovvy8Tq-0> (część 4)

ZADANIE DOMOWE

Zadanie 1. Spalając glin w tlenie, stwierdzono, że 4,5g glinu połączyło się z 4g tlenu. Ile tlenku glinu powstało w tej reakcji? Napisz odpowiednie równanie reakcji.

Zadanie 2. Oblicz, w jakim stosunku masowym łączą się azot z tlenem w cząsteczce tlenku azotu(V) (N_2O_5).

Wykorzystane zasoby: <https://www.youtube.com/>; <https://epodreczniki.pl/>

Powodzenia!

