

Temat: Prawo zachowania masy

Cele:

1. Poznanie treści prawa zachowania masy.
2. Obliczenia z zastosowaniem prawa zachowania masy.

Realizacja materiału:

a/ pomoce: podręcznik dla klasy 7

b/notatka w zeszycie przedmiotowym

c/czas realizacji: 45 minut

Sposób realizacji:

1. Przeprowadź doświadczenie wg. instrukcji:
a/ weź jedno jajko zważ go na wadze i zapisz wynik,
b/ jajko ugotuj na twardo,
c/ jajko wystudź, osusz i zważ,
d/ przebieg doświadczenia zapisz do zeszytu (czynność, obserwacja, wniosek).
2. Zapisz kolorowym długopisem treść prawa zachowania masy:
Masa substratów użytych do reakcji jest równa masie produktów otrzymanych w wyniku tej reakcji.
Autor: Antoni Lavoisier
3. Przeanalizuj w podręczniku przykłady zadań z wykorzystaniem prawa zachowania masy strona 149 i 150.
4. Rozwiąż zadania: 1 i 2 na stronie 150 w podręczniku.

Dodatkowe (dla chętnych)

1. Filmik: <https://www.youtube.com/watch> (czas 9min 29sek).
2. Zadanie 3 i 4 podręcznik strona 150