LEKCJA 2

**Temat lekcji: Obliczenia stechiometryczne**

Notatka do lekcji (można wydrukować, lub przepisać ☺)

**JEŚLI JAKIEKOLWIEK RÓWNANIE REAKCJI CHEMICZNEJ ANALIZUJEMY Z WYKORZYSTANIEM PRAWA ZACHOWANIA MASY – WÓWCZAS WYKORZYSTUJEMY OBLICZENIA STECHIOMETRYCZNE.**

Obliczenia takie służą głównie albo dobraniu właściwej proporcji substratów, albo dobraniu właściwej ilości substratów, aby otrzymać oczekiwaną ilość produktu.

Np. jeśli mamy podaną masa jednego substratu i otrzymywany produkt, możemy obliczyć jaka ilość drugiego substratu jest nam potrzebna do reakcji (to jak w pieczeniu ciasta – mamy 6 jajek i chcemy upiec biszkopt – możemy przewidzieć jaka ilość pozostałych składników jest nam potrzebna)

Albo:

Chcemy chcemy otrzymać określoną ilość produktu, to obliczamy ile poszczególnych substratów jest nam potrzebna (chcemy biszkopt, zatem odpowiadamy na pytanie ile i jakich składników potrzebujemy)

Na zadanie domowe zapoznaj się z poniższym filmem:

<https://www.youtube.com/watch?v=ugK8DWl4R8I>

Ciąg dalszy nastąpi… ☺