Dzień dobry,

**W tym tygodniu kontynuując zagadnienia z lekcji online podaję zestaw zadań z kwasów karboksylowych do przećwiczenia. Pamiętajcie o wartościowości metalu! Przypominam, że:**

1. ***WSZYSTKIE kwasy karboksylowe ulegają reakcjom spalania,***
2. ***Niższe kwasy karboksylowe reagują z metalami, tlenkami i wodorotlenkami metali aktywnych,***
3. ***Wyższe kwasy karboksylowe reagują TYLKO z wodorotlenkami metali aktywnych,***
4. ***Kwas oleinowy ulega ADDYCJI (pęka wiązanie podwójne)***

**Zadanie 1**

Napisz równania reakcji i uzgodnij współczynniki:
a) otrzymywania palmitynianu sodu
b) otrzymywania oleinianu wapnia
c) otrzymywania stearynianu magnezu

**Zadanie 2**

Uzupełnij i uzgodnij równania poniższych reakcji chemicznych lub zaznacz, że reakcja nie zachodzi:

a) C2H5COOH + Mg →
b) C15H 31COOH + Ca→
c)C17H33COOH + H2 →
d) C17H33COOH + KOH→

e) C15H31COOH + O2 →

f) C17H35COOH + K2O →

g) C3H7COOH + O2 →

**To nie są zadania na ocenę.** Jeśli ktoś ma chęć wysłać mi je do sprawdzenia, oczywiście może ☺ Wystarczy zapisać odpowiedzi w zeszycie, nie drukujcie zadań.

W poniedziałek widzimy się na lekcji, link otrzymacie w piątek za pomocą dziennika elektronicznego.

Pozdrawiam,

Beata Kiluk