**Zadania marzec 2018r.**

**Zad.1.**

Podczas prażenia tlenku rtęci (II) otrzymano 4,1 g rtęci oraz 224 cm3 tlenu (gęstość tlenu wynosi 1,43 g/cm3). Ile gramów tlenku rtęci (II) poddano prażeniu.

**Zad.2.**

Porównaj zawartość procentową wodoru w następujący gazach: amoniaku, metanie i siarkowodorze.

**Zad.3.**

Wyjaśnij, co oznacza że reakcja jest egzoenergetyczna. Podaj 1 przykład takiej reakcji.

**Zad.4.**

Oblicz stężenie procentowe nasyconego w temperaturze 30 0C roztworu cukru, jeżeli jego rozpuszczalność w tej temperaturze wynosi 220g/100g wody.