

Nazwisko i imię ucznia, klasa

CHEMIA – II etap dla klasy VIII

Zadanie 1. (0 – 4p.)

Zapisz równaniami chemicznymi reakcje otrzymywania azotanu (V) magnezu $Mg(NO_3)_2$ czterema sposobami.

a) Reakcja kwasu z metalem

.....

b) Reakcja tlenku metalu z kwasem

.....

c) Reakcja tlenku metalu z tlenkiem kwasowym

.....

d) Reakcja wodorotlenku z kwasem

.....

Zadanie 2. (0 – 6p.)

Ustal wzory sumaryczne i nazwy alkanu, alkenu i alkinu o 7 atomach węgla w cząsteczce oraz zapisz równania reakcji spalania całkowitego tych węglowodorów.

Miejsce na rozwiązanie

Wzór i nazwa alkanu

Spalanie całkowite

Wzór i nazwa alkenu

Spalanie całkowite

Wzór i nazwa alkinu

Spalanie całkowite