1. В каждом из приведённых превращений участвует простое твёрдое вещество X, а образуется вещество Y. Используя уравнения химических реакций, установите вещества X и Y и запишите их формулы в ответ.

$$X + 5Cl_2 + 6H_2O = 2Y + 10HCl$$

$$X + 5H_2O_2 = 2Y + 4H_2O$$

$$X + 10HNO_3 = 2Y + 10NO_2 + 4H_2O$$

Формулы веществ запишите латинскими буквами, например, так: НЗРО4

Ответ: X - I2, $Y - HIO_3$.

2 балла – по 1 баллу за каждое вещество