

Тема: **Обобщение изученного материала.**

**Домашнее задание:**

повторить параграфы № 11-15; выполнить самостоятельную работу.

**Самостоятельная работа** ( выполняется в рабочей тетради).

**1. Запишите химическую формулу вещества, если известно, что в состав молекулы входят:**

А) 1 атом азота и 3 атома водорода.    Б) 1 атом углерода и 4 атома водорода.

В) 2 атома натрия, 1 атом углерода и 3 атома кислорода.

**2. Вычислите относительную молекулярную массу вещества:**



**3. Дайте характеристику качественного и количественного состава вещества:**



**4. Вычислите массовые доли химических элементов в молекуле фосфорной кислоты:**



**5. Смешали 3 г порошкообразного алюминия и 3 г порошкообразной серы. Смесь нагрели до начала реакции. Найдите массу образовавшегося сульфида алюминия, если известно, что алюминий и сера соединяются в массовых соотношениях 2 : 3 (  $\text{Al}_2\text{S}_3$  ). Какое вещество полностью не прореагировало? ( повторить параграф № 13)**