**Домашний вариант контрольной работы № 1 по химии**

**для учащихся 8 класса**

1. ***Что общего и различного в веществах:***

А) NaOH, Cu(OH)2, Zn (OH)2, KOH

Б) НСl, HF, H2SO4, H3PO4

1. ***Разделите вещества на простые и сложные:*** O3, N2, H2S, Mg, NH3, KOH.
2. ***Рассчитайте молярную массу***: Cu(OH)2, Na3PO4, N2O5
3. ***Расставьте коэффициенты, определите тип химических реакций***
4. S + O2 → SO3
5. Al(OH)3 + HNO3 → Al(NO3)3 + H2O
6. Al + Fe2O3 →Al2O3 + Fe
7. CH4 → C + H2
8. ***Сколько грамм воды содержится в***

А) 10 моль

Б) 36.1023 молекул

1. ***Что тяжелее, 3 моль H2O или 3 моль СH3COOH (уксусной кислоты)?***