**Контрольная работа по теме "Простые вещества"**

Вариант I

1. Какое количество вещества составляют 32г меди?

2. Рассчитайте массу и объем углекислого газа CO2 количеством вещества 1,5 моль

3. Сколько атомов содержится в 20г кальция?

4. Рассчитайте объем, который займет при нормальных условиях хлор массой 42,6г?

5. Общие физические свойства металлов. Составить электронные формулы кальция, лития и алюминия.

**Контрольная работа по теме "Простые вещества"**

Вариант II

1. Дано 0, 25 моль серы. Вычислите массу серы.

2. Рассчитайте количество вещества и водорода, массой 3г.

3. Сколько молекул содержится в 36г воды H2O?

4. Молекулярный кислород занимает при нормальных условиях объем 7,28л. Рассчитайте массу газа?

5. Общие физические свойства неметаллов. Составить электронные формулы азота, серы, хлора.