

ХИМИЯ
8 класс
Эксперимент
«Осадки и растворы»

Мария Дмитриевна
Смирнова
Smirnova@sch2101.ru
Vk.com/masha2101



1. У какого вещества тяжелее молекула: BaO , P_2O_5 , Fe_2O_3 ?



2. Определить соотношение масс элементов в молекуле: а) SO_2 , б) P_2O_5 , в) CO_2 .



3. Рассчитать массовую долю элементов в молекулах: а) воды H_2O , б) серной кислоты H_2SO_4 , в) азотной кислоты HNO_3 .



4. Вычислить массу 10 моль воды.



5. Оксид алюминия имеет формулу Al_2O_3 . Вычислить: молярную массу вещества, массу 0,5 моль, число частиц в 0,5 моль.



6. Азотная кислота имеет формулу HNO_3 . Вычислите её молярную массу; массу 5 моль азотной кислоты и число молекул в этом количестве вещества; количество вещества, содержащееся в 12,6 г азотной кислоты