

Рассчитайте, какую массу оксида серы (VI) добавили в 2000 мл 8%-го раствора серной кислоты ($\rho = 1,06$ г/мл), если массовая доля серной кислоты стала равной 20%.

В ответе запишите уравнения реакций, которые указаны в условии задачи, и приведите все необходимые вычисления (указывайте единицы измерения искомых физических величин).