

К раствору серной кислоты массой 120 г с массовой долей  $\text{H}_2\text{SO}_4$  10% прибавили раствор иодида бария массой 40 г. При этом массовая доля серной кислоты в растворе уменьшилась до 5%. Рассчитайте массовую долю (%)  $\text{BaI}_2$  в добавленном растворе.