

Раствор объемом  $2000 \text{ см}^3$ , содержащий муравьиную и уксусную кислоту, разделили на две части. Для нейтрализации одной части потребовалось  $210 \text{ г}$  раствора гидроксида калия с массовой долей щелочи  $10\%$ , а для нейтрализации другой части —  $100 \text{ г}$  раствора гидроксида натрия с массовой долей щелочи  $5\%$ . Вычислите объем ( $\text{см}^3$ ) раствора, который нейтрализовали гидроксидом калия.