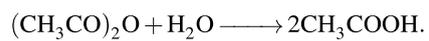


Уксусный ангидрид  $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$  легко взаимодействует с водой, образуя уксусную кислоту:



Какой объем ( $\text{см}^3$ ) водного раствора уксусной кислоты с массовой долей  $\text{CH}_3\text{COOH}$  82% ( $\rho = 1,07 \text{ г/см}^3$ ) следует добавить к 180 г раствора уксусного ангидрида в уксусной кислоте с массовой долей  $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$  55%, чтобы получить 30-процентный раствор уксусного ангидрида?