Уксусная кислота широко применяется в качестве консерванта (пищевая добавка Е260). В быту чаще всего используют уксус (массовая доля кислоты 9%, $\rho=1.01 \Gamma/{\rm cm}^3$) или уксусную эссенцию (массовая доля кислоты 70%, $\rho=1.07 \Gamma/{\rm cm}^3$). Для консервирования овощей требуется 275см³ уксуса. Вычислите, в каком объеме воды (см³) необходимо растворить уксусную эссенцию, чтобы приготовить раствор для консервирования.