

В электрический чайник, мощность которого равна 2,2 кВт, налили воду при температуре 10 °С. Спустя 3 минуты после начала работы чайника из него выкипело 15% воды. Найдите первоначальную массу воды. Теплообменом с окружающей средой пренебречь.