К источнику переменного тока, напряжение на клеммах которого изменяется по гармоническому закону, подключена электрическая плитка, потребляющая мощность $P=840~{\rm Br}$. Если действующее значение напряжения на плитке $U_{\rm д}=59~{\rm B}$, то амплитудное значение силы тока I_0 в сети равно ... ${\bf A}$.