

К источнику переменного тока, напряжение на клеммах которого изменяется по гармоническому закону, подключена электрическая плитка, потребляющая мощность  $P = 840$  Вт. Если действующее значение напряжения на плитке  $U_d = 59$  В, то амплитудное значение силы тока  $I_0$  в сети равно ... А.