

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 $U_{\text{д}} = 59$ В, то амплитудное значение силы тока I_0 в сети равно ... А.