

Электрический нагреватель подключен к электрической сети, напряжение в которой изменяется по гармоническому закону. Действующее значение напряжения в сети  $U_{\text{д}} = 127$  В. Если амплитудное значение силы тока в цепи  $I_0 = 0,20$  А, то нагреватель потребляет мощность  $P$ , равную ... Вт.