

Электрический нагреватель подключен к электрической сети, напряжение в которой изменяется по гармоническому закону. Амплитудное значение напряжения в сети $U_0 = 151$ В. Если действующее значение силы тока в цепи $I_{\text{д}} = 0,33$ А, то нагреватель потребляет мощность P , равную ... **Вт**.