

Микроволновая печь потребляет электрическую мощность $P = 1,2$ кВт. Если вода ($c = 4,2 \frac{\text{кДж}}{\text{кг} \cdot ^\circ\text{C}}$) массой $m = 0,20$ кг нагрелась от температуры $t_1 = 20$ °C до температуры $t_2 = 100$ °C за промежуток $\Delta t = 80$ с, то коэффициент полезного действия η печи равен ... %.