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