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