Зависимость силы тока I в нихромовом $\left({{
m c} = 460\frac{{{
m Дж}}}{{{
m K}{
m \Gamma} \cdot {
m K}}}} \right)$ проводнике, масса

которого m=31 г и сопротивление R=1,4 Ом, от времени t имеет вид $I=B\sqrt{Dt}$, где B=0,12 А, D=2,1 с⁻¹. Если потери энергии в окружающую среду отсутствуют, то через промежуток времени $\Delta t=90$ с после замыкания цепи изменение абсолютной температуры ΔT проводника равно ... К.