Аккумулятор, ЭДС которого $\varepsilon = 1{,}5$ В и внутреннее сопротивление $r = 0{,}1$ Ом, замкнут нихромовым ($c = 0{,}46$ кДж/(кг · К) проводником массой $m = 36{,}6$ г. Если на нагревание проводника расходуется $\alpha = 60\%$ выделяемой в проводнике энергии, то максимально возможное изменение температуры ΔT_{max} проводника за промежуток времени $\Delta t = 1$ мин равно ... **К**.