

Работа постоянного тока (в джоулях) вычисляется по формуле  $A = I^2Rt$ , где  $I$  — сила тока (в амперах),  $R$  — сопротивление (в омах),  $t$  — время (в секундах). Пользуясь этой формулой, найдите  $A$  (в джоулях), если  $t = 10$  с,  $I = 4$  А и  $R = 2$  Ом.