Работа постоянного тока (в джоулях) вычисляется по формуле $A = \dfrac{U^2 \cdot t}{R}$, где U — напряжение (в вольтах), R — сопротивление (в омах), t — время (в секундах). Пользуясь этой формулой, найдите A (в джоулях), если $t = 8$ с, $U = 6$ В и $R = 2$ Ом.