

На рисунке представлена схема электрической цепи, состоящей из источника тока, ключа и трех резисторов, сопротивления которых  $R_1 = R_2 = 6,00 \text{ Ом}$ ,  $R_3 = 2,00 \text{ Ом}$ . По цепи в течение промежутка времени  $t = 30,0 \text{ с}$  проходит электрический ток. Если ЭДС источника тока  $\mathcal{E} = 12,0 \text{ В}$ , а его внутреннее сопротивление  $r = 1,00 \text{ Ом}$ , то работа  $A_{\text{ст.}}$  сторонних сил источника тока при разомкнутом ключе К равна ... Дж.

