

По участку цепи, состоящему из резисторов $R_1 = 5 \text{ кОм}$ и $R_2 = 2 \text{ кОм}$ (см. рис.), течет постоянный ток I . За 1 мин. на резисторе R_1 выделяется количество теплоты $Q_1 = 12 \text{ кДж}$. Какое количество теплоты выделится на резисторе R_2 за 30 с? Ответ запишите в килоджоулях.

