

Найдите заряд q конденсатора емкостью $C = 10 \text{ мкФ}$ в цепи, схема которой изображена на рисунке. Сопротивления резисторов равны $R_1 = 1 \text{ Ом}$, $R_2 = 4 \text{ Ом}$, $R_3 = 3 \text{ Ом}$, $R_4 = 2 \text{ Ом}$, источник постоянного напряжения идеальный, $U = 6 \text{ В}$.

