

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

