

Найдите заряд  $q$  конденсатора емкостью  $C = 5 \text{ мкФ}$  в цепи, схема которой изображена на рисунке. Сопротивления резисторов равны  $R_1 = 2 \text{ Ом}$ ,  $R_2 = 3 \text{ Ом}$ ,  $R_3 = 1 \text{ Ом}$ ,  $R_4 = 2,5 \text{ Ом}$ , источник постоянного напряжения идеальный,  $U = 4 \text{ В}$ .

