

Электрическая цепь состоит из источника постоянного тока, конденсатора ёмкостью  $C = 6,0$  мкФ и двух резисторов, сопротивления которых  $R_1 = R_2 = 5,0$  Ом (см. рис.). Если внутреннее сопротивление источника  $r = 2,0$  Ом, а заряд конденсатора  $q = 180$  мкКл, то ЭДС источника тока  $\varepsilon$  равна ... В.

