

Электрическая цепь состоит из источника постоянного тока с ЭДС $\varepsilon = 70$ В, конденсатора ёмкостью $C = 7,0$ мкФ и двух резисторов, сопротивления которых $R_1 = R_2 = 60$ Ом (см. рис.). Если заряд конденсатора $q = 210$ мкКл, то внутреннее сопротивление источника r равно ... Ом.

