Конденсатор емкостью 0,3 мкФ и резистор сопротивлением 5 Ом соединены параллельно и подключены к батарее с ЭДС 12 В и внутренним сопротивлением 1 Ом. Найти заряд, накопленный конденсатором, и мощность источника тока.