Имеются два конденсатора ёмкостью *200 пФ* и *100 пФ* соответственно. Первый конденсатор заряжен до разности потенциалов *100 В*, второй – незаряженный. Конденсаторы соединили между собой, образовав замкнутую цепь. Вычислите энергию, израсходованную на образование искры.