

Плоский воздушный конденсатор и резистор сопротивлением $R = 8$ Ом соединены параллельно и подключены к аккумулятору. Определите ЭДС аккумулятора, если модуль напряженности электрического поля в конденсаторе равен $E = 1000$ В/м, а расстояние между его пластинами равно $d = 4$ мм. Внутреннее сопротивление аккумулятора равно 2 Ом.