

Плоский воздушный конденсатор и резистор сопротивлением $R = 8$ Ом соединены параллельно и подключены к аккумулятору. ЭДС аккумулятора равна $\mathcal{E} = 5$ В, его внутреннее сопротивление $r = 2$ Ом. Чему равен модуль напряжённости электрического поля в конденсаторе, если расстояние между его пластинами равно $d = 5$ мм?