

Конденсатор присоединён к батарее с ЭДС $\mathcal{E} = 30$ В и внутренним сопротивлением $r = 5$ Ом. Определите сопротивление резистора R , если напряженность электрического поля плоского конденсатора $E = 15$ кВ/м, а расстояние между пластинами конденсатора равно $d = 1$ мм.

