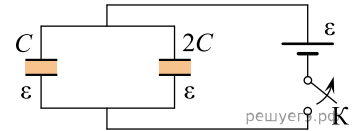


1. Два плоских конденсатора емкостью C и $2C$ соединили параллельно и зарядили до напряжения U . Затем ключ K разомкнули, отключив конденсаторы от источника (см. рис.). Пространство между их обкладками заполнено жидким диэлектриком с диэлектрической проницаемостью ϵ . Какой будет разность потенциалов между обкладками, если из левого конденсатора диэлектрик вытечет?



2. Два плоских конденсатора емкостью C и $2C$ соединили параллельно и зарядили до напряжения U . Затем ключ K разомкнули, отключив конденсаторы от источника (см. рис.). Пространство между их обкладками заполнено жидким диэлектриком с диэлектрической проницаемостью ϵ . Какой будет разность потенциалов между обкладками, если из правого конденсатора диэлектрик вытечет?

