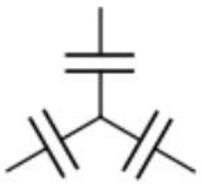
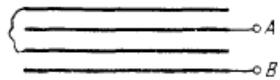
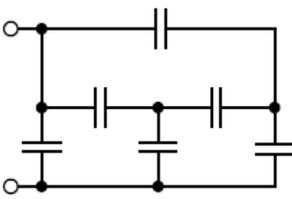
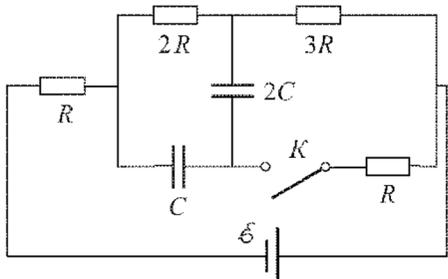
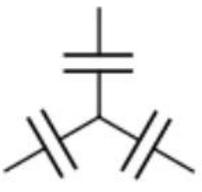
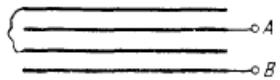
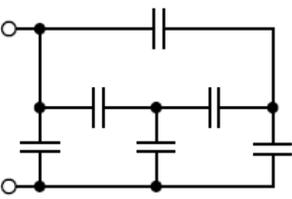


1	Три незаряженных конденсатора с ёмкостями C , $2C$ и $3C$ соединены вместе одними своими концами в точке O . Затем на вторые концы конденсаторов подают потенциалы φ_1 (на C), φ_2 (на $2C$) и φ_3 (на $3C$). Определить потенциал точки O .	
2	Четыре одинаковые металлические пластины площадью S расположены в воздухе на расстоянии d друг от друга и соединены как показано на рисунке. Найдите ёмкость системы между точками A и B .	
3	Найти ёмкость системы одинаковых конденсаторов, изображенной на рисунке. Ёмкость каждого из конденсаторов в системе равна C .	
4	В схеме, изображенной на рисунке, ключ K изначально находился в разомкнутом положении. Определите напряжение на каждом из конденсаторов при разомкнутом ключе. Какой заряд q , протечет через ключ K при его замыкании? Внутренним сопротивлением источника тока пренебречь.	

1	Три незаряженных конденсатора с ёмкостями C , $2C$ и $3C$ соединены вместе одними своими концами в точке O . Затем на вторые концы конденсаторов подают потенциалы φ_1 (на C), φ_2 (на $2C$) и φ_3 (на $3C$). Определить потенциал точки O .	
2	Четыре одинаковые металлические пластины площадью S расположены в воздухе на расстоянии d друг от друга и соединены как показано на рисунке. Найдите ёмкость системы между точками A и B .	
3	Найти ёмкость системы одинаковых конденсаторов, изображенной на рисунке. Ёмкость каждого из конденсаторов в системе равна C .	
4	В схеме, изображенной на рисунке, ключ K изначально находился в разомкнутом положении. Определите напряжение на каждом из конденсаторов при разомкнутом ключе. Какой заряд q , протечет через ключ K при его замыкании? Внутренним сопротивлением источника тока пренебречь.	