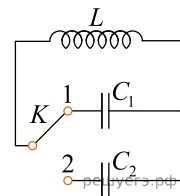


1. Колебательный контур образован катушкой индуктивности и конденсатором. При переводе ключа K из положения 1 в положение 2 период электромагнитных колебаний в контуре уменьшился в 4 раза. Во сколько раз при этом уменьшилась ёмкость конденсатора?



2. При переводе ключа K из положения 1 в положение 2 период собственных электромагнитных колебаний в контуре увеличился в 3 раза. Во сколько раз ёмкость C_x конденсатора в контуре (см. рисунок) больше C ?

