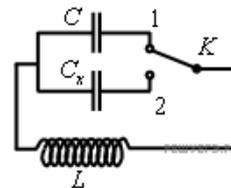


Чему должна быть равна электрическая емкость конденсатора C_x в контуре (см. рис.), чтобы при переводе ключа K из положения 1 в положение 2 период собственных электромагнитных колебаний в контуре увеличился в 3 раза?



- 1) $\frac{1}{9} C$
- 2) $\frac{1}{3} C$
- 3) $3 C$
- 4) $9 C$