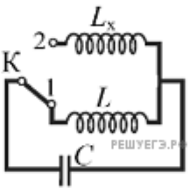
Какой должна быть индуктивность L_x катушки в контуре (см. рисунок), чтобы при переводе ключа K из положения 1 в положение 2 период собственных электромагнитных колебаний в контуре уменьшился в 3 раза?



1) $\frac{1}{3}L$
2) $\frac{1}{9}L$
3) $9L$
4) $3L$

1) $9L$ 2) $3L$ 3) $\frac{1}{3}L$ 4) $\frac{1}{9}L$