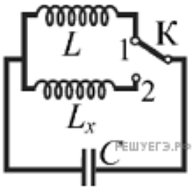
Какой должна быть индуктивность $L_x$ катушки в контуре (см. рисунок), чтобы при переводе ключа *K* из положения 1 в положение 2 период собственных электромагнитных колебаний в контуре увеличился в 3 раза?




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

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