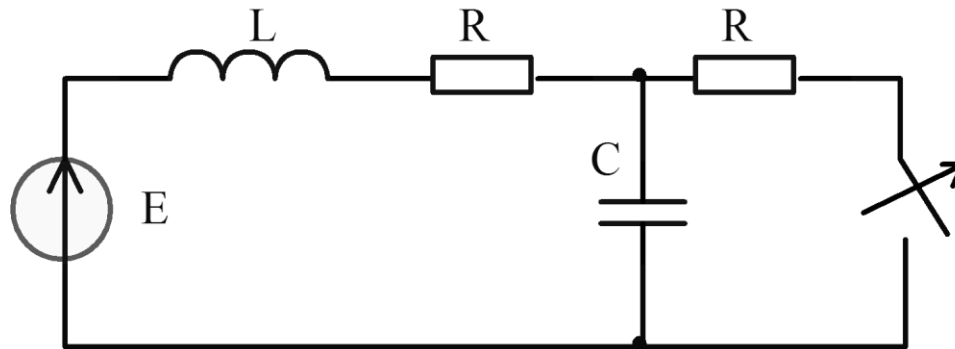


## Задача 4.

Определить **классическим** методом закон изменения тока индуктивности и напряжения конденсатора.



Ключ **размыкается**.  $R = 6\Omega$ ,  $C = 20\mu F$ ,  $L = 100\mu H$ ,  $E = 48V$

Определите величину сопротивления  $R$  ( $L$  и  $C$  остаются прежними) при которой цепь перейдет в колебательный режим.