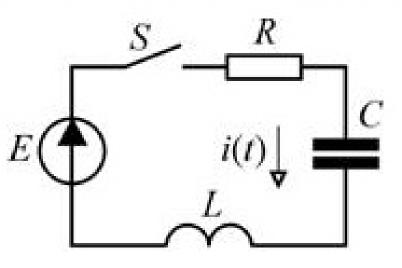
| Укаж | ките составляющие спектра функции $u = 120 + 32\sin(100t - \pi/6) + 54\cos(500t)$. |
|--------------|---|
| \checkmark | постоянная составляющая |
| ~ | основная гармоника |
| | вторая гармоника |
| | третья гармоника |
| | четвертая гармоника |
| | пятая гармоника |

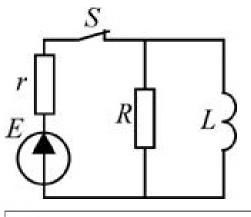
| Как изменится ток, потребляемый последовательно соединенными катушками, при переключении со встречного соединения на согласное при постоянном напряжении питания? | | |
|---|-------------------|--|
| • | увеличится | |
| 0 | уменьшится | |
| 0 | останется прежним | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Укажите условие апериодического переходного процесса в этой цепи.



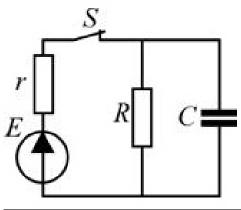
- R < 2p
- R = 2p
- C R > 2τ
- O R < 2τ

Параметры цепи E= **10** B; r= **10** Ом; R= **100** Ом; L= **50** мГн. Чему равен ток через резистор гнепосредственно после размыкания ключа в A, если до этого в цепи был установившийся режим?



0.1

Параметры цепи: $E={f 20}$ В; $r={f 10}$ Ом; $R={f 90}$ Ом; $C={f 100}$ мкФ. Чему равна длительность переходного процесса после размыкания ключа в мс?

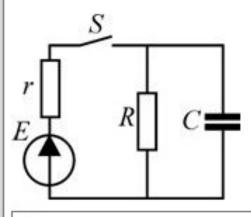


10

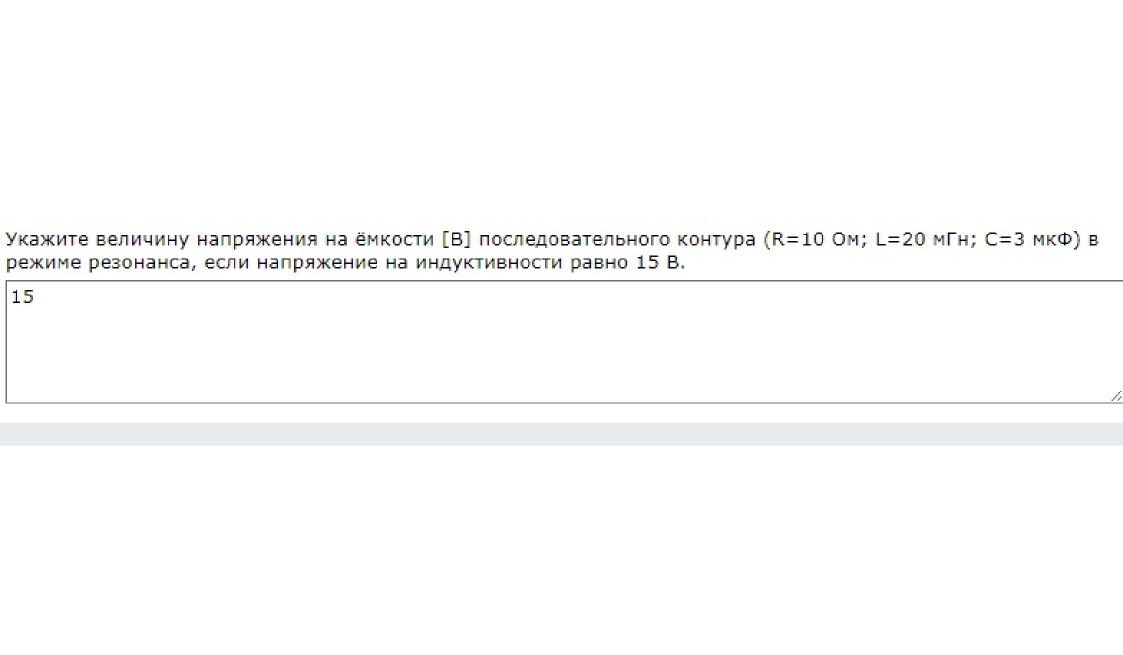
| Саки | ие утверждения справедливы для трехфазной нагрузки, соединенной звездой с нулевым проводом? |
|------|---|
| | линейный ток равен фазному |
| ~ | линейный ток равен сумме (разности) двух фазных токов |
| ~ | линейное напряжение равно фазному |
| | линейное напряжение равно сумме (разности) двух фазных напряжений |
| ~ | ток нулевого провода равен сумме фазных токов |
| | ток нулевого провода равен сумме линейных токов |
| | |

k

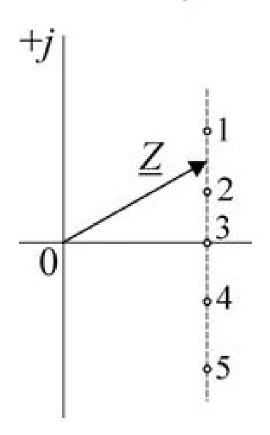
Параметры цепи: E = 20 B; r = 5 Ом; R = 45 Ом; C = 100 мкФ. Чему равно установившееся значение напряжения на емкости после замыкания ключа в B?



20



Укажите точку, соответствующую резонансу в последовательном контуре.



| 0 | 1 |
|---|---|
| 0 | 2 |
| • | 3 |
| 0 | 4 |
| 0 | 5 |