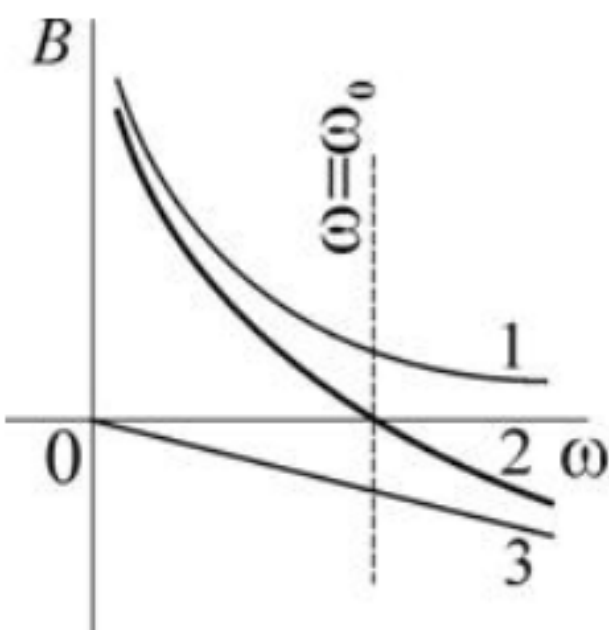


Укажите частотную характеристику $B_L(\omega)$ параллельного резонансного контура без потерь.

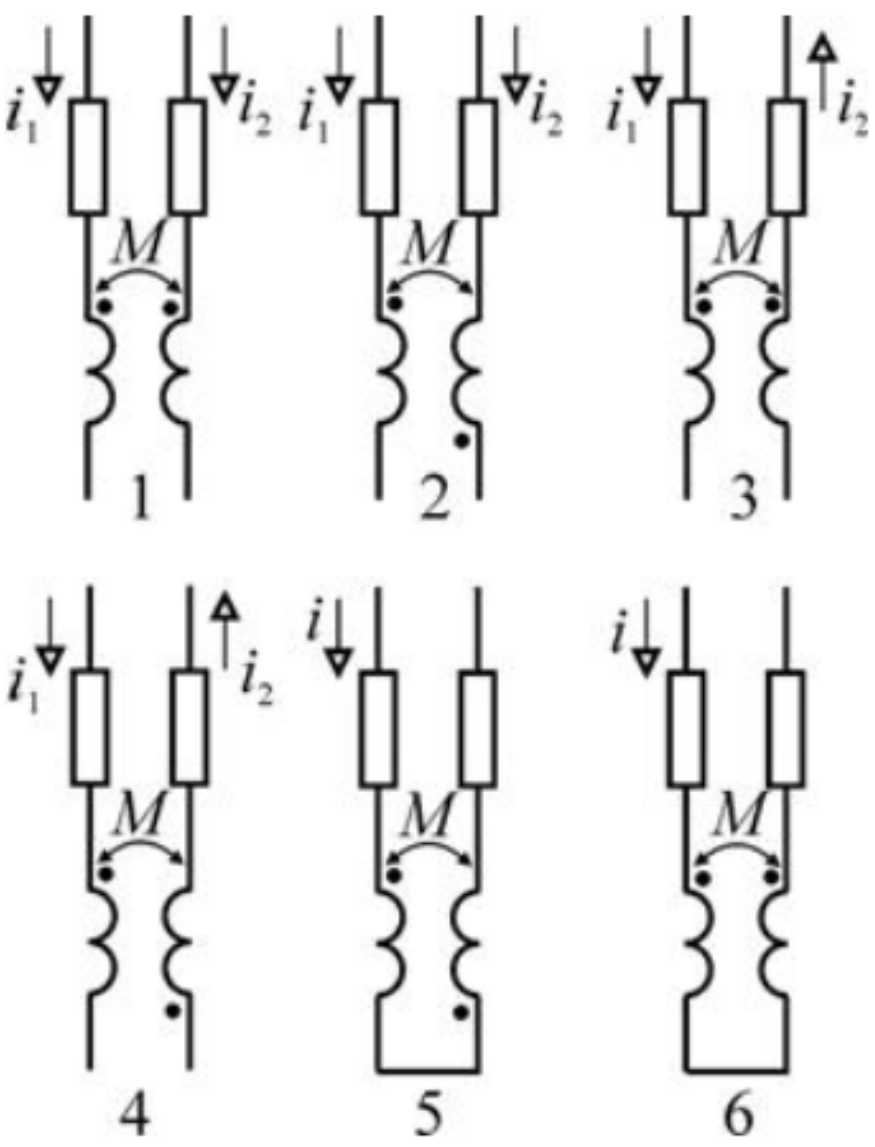


- ☒ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ на рисунке не показана

Укажите величину напряжения на резистивном элементе последовательного контура ($R=10\text{ Ом}$; $L=20\text{ мГн}$; $C=3\text{ мкФ}$) в режиме резонанса, если входное напряжение равно 5 В .

5|

Укажите схемы, соответствующие согласному включению катушек.



<input checked="" type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3
<input checked="" type="checkbox"/>	4
<input checked="" type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6

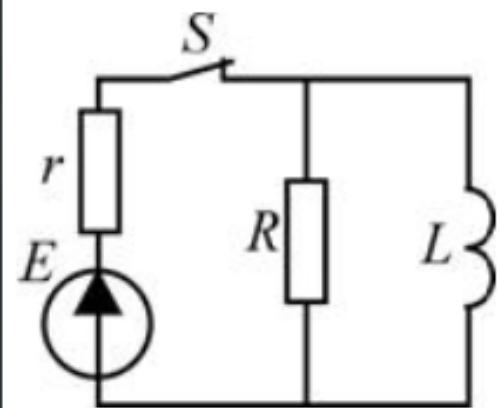
Какие утверждения справедливы для трехфазной симметричной нагрузки, соединенной звездой с нулевым проводом?

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | линейный ток равен фазному |
| <input type="checkbox"/> | линейный ток равен сумме (разности) двух фазных токов |
| <input checked="" type="checkbox"/> | линейное напряжение равно фазному |
| <input type="checkbox"/> | линейное напряжение равно сумме (разности) двух фазных напряжений |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ток нулевого провода равен нулю |

Чему равна частота второй гармоники функции $i = 2 + 0,5 \sin(628t - \pi/3) + 0,6 \cos(1256t)$ в [Гц]?

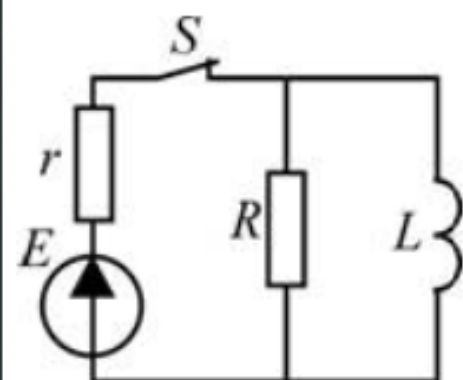
200

Параметры цепи $E = 10$ В; $r = 2$ Ом; $R = 100$ Ом; $L = 50$ мГн. Чему равен ток через резистор R непосредственно после размыкания ключа в А, если до этого в цепи был установившийся режим?



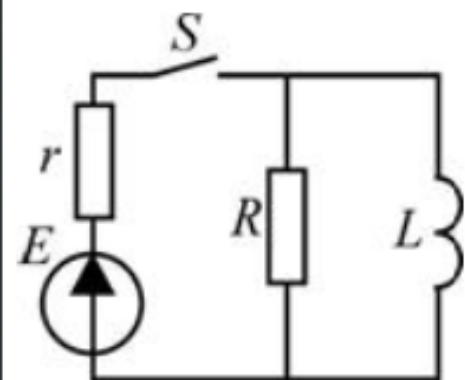
0.1

Параметры цепи: $E = 20$ В; $r = 5$ Ом; $R = 50$ Ом; $L = 100$ мГн. Чему равна длительность переходного процесса после размыкания ключа в мс?



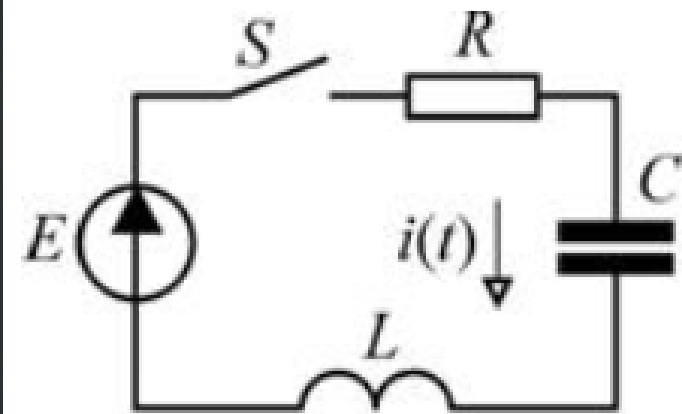
6

Параметры цепи: $\mathcal{E} = 20$ В; $r = 2$ Ом; $R = 45$ Ом; $L = 120$ мГн. Чему равно установившееся значение напряжения на резисторе R после замыкания ключа в В?



0

Укажите параметры, определяющие характер переходного процесса в этой цепи.

 R  L  C  E  i  ω