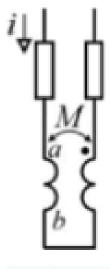
Укажите условия, соответствующие режиму резонанса в последовательном контуре. сдвиг фазы между сигналами тока и напряжения равен нулю ток равен максимуму напряжение на входе равно напряжению на резистивном элементе напряжение на емкости равно напряжению на индуктивности ток равен минимуму напряжение на резистивном элементе равно напряжению на емкости и на индуктивности напряжение на емкости равно максимуму напряжение на индуктивности равно максимуму

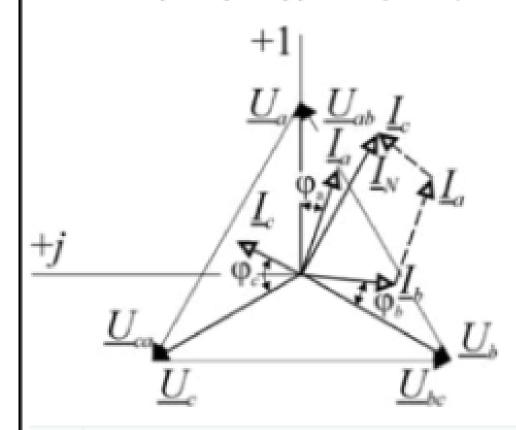
Укажите, в какой точке должен быть конец второй обмотки, чтобы включение катушек было встречным.







Укажите характер нагрузки в фазе А, которому соответствует эта векторная диаграмма.



1	173

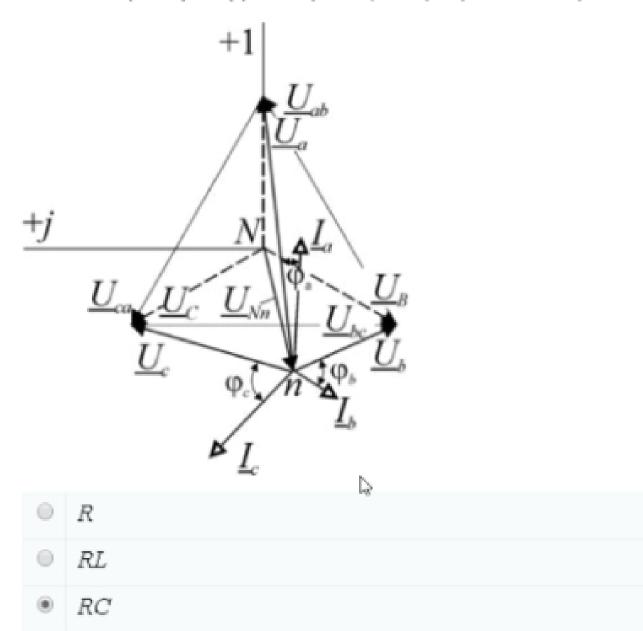




 \circ I

0 0

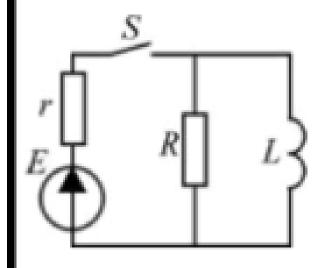
Укажите характер нагрузки в фазе В, которому соответствует эта векторная диаграмма.



Чему равен период третьей гармоники функции $i = 1,6 + 0,75\sin(628t + 3\pi/4) + 0,6\sin(1884t - \pi/8)$ в [мс]?

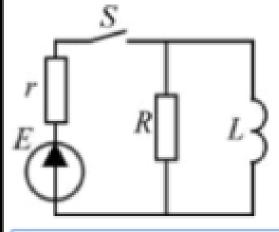
10

Укажите выражение для постоянной времени этой цепи после замыкания ключа.



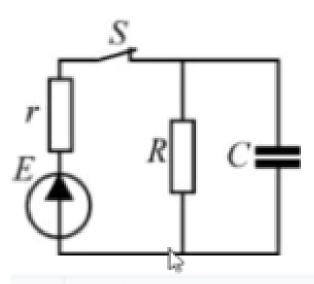
- L/R
- R/L
- Lir
- Lr/(R+r)
- L(r+R)/Rr

Параметры цепи: E = 20 B; r = 5 Ом; R = 45 Ом; L = 90 мГн. Чему равно установившееся значение напряжения на резисторе глосле замыкания ключа в B?



2

Укажите выражение для тока через резистор до размыкания ключа.



- EIr
- EIR
- $\frac{E(r+R)}{rR}$
- $\frac{ER}{r+R}$
- $\frac{E}{r+R}$