

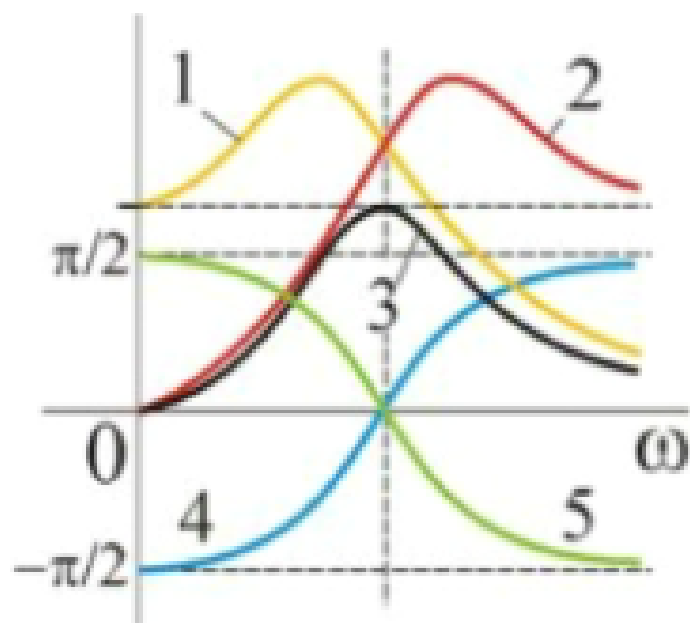
Укажите область частот, в которой находится максимум напряжения на резистивном элементе последовательного резонансного контура, если  $\omega_0$  - резонансная частота.

☒  $\omega_{L \max} > \omega_0$

☐  $\omega_{L \max} < \omega_0$

☐  $\omega_{L \max} = \omega_0$

Укажите частотную характеристику напряжения на индуктивности  $U_L(\omega)$  последовательного контура.



- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6

Общее время:

00:42:18



Как соотносятся между собой фазные и линейные токи в симметричной трехфазной системе?

- ☒  $I_n = \sqrt{3} I_\phi$
- ☐  $I_n = \sqrt{3} I_\phi / 2$
- ☐  $I_n = \sqrt{2} I_\phi$
- ☐  $I_n = \pi \sqrt{3} I_\phi$
- ☐  $I_n = 1 / (\sqrt{3} I_\phi)$

Общее время:



Номер кадра:

<	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

frame4011

Предыдущий

Следующий

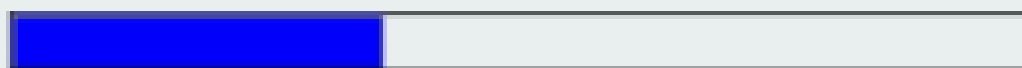
Сохранить

:

Укажите правильное выражение для действующего значения несинусоидального напряжения.

- ☒  $\sqrt{U_0^2 + U_1^2 + \dots + U_k^2}$
- ☐  $U_0^2 + \sqrt{U_1^2 + U_2^2 + \dots + U_k^2}$
- ☐  $\sqrt{U_0 + U_1 + \dots + U_k}$
- ☐  $U_0^2 + U_1^2 + \dots + U_k^2$
- ☐  $U_0 + U_1 + \dots + U_k$

Общее время:



Номер кадра:

<	1	2	3	4	5	6	7	8	9								
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

frame5100

Предыдущий

Следующий

Сохранить

Укажите правильное выражение закона коммутации.

☒  $i_L(0_-) = i_L(0_+)$

☐  $i_C(0_-) = i_C(0_+)$

☐  $i_L(0) = i_L(\infty)$

☐  $i_R(0_-) = i_R(0_+)$

☐  $i_R(0) = i_R(\infty)$

☐  $i_C(0) = i_C(\infty)$

Общее время:



00:41:04

Номер кадра:



frame5209

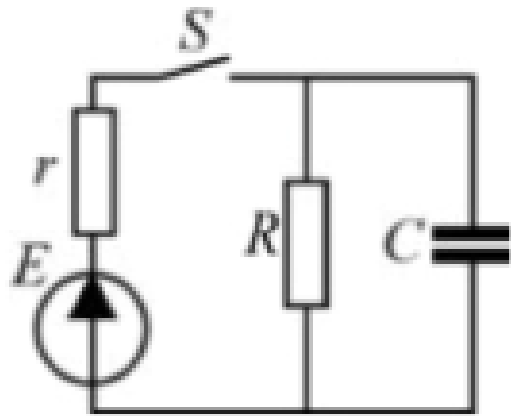
Предыдущий

Следующий

Сохранить

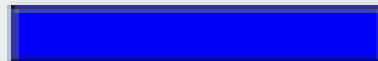
Завершить

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



20

Общее время:



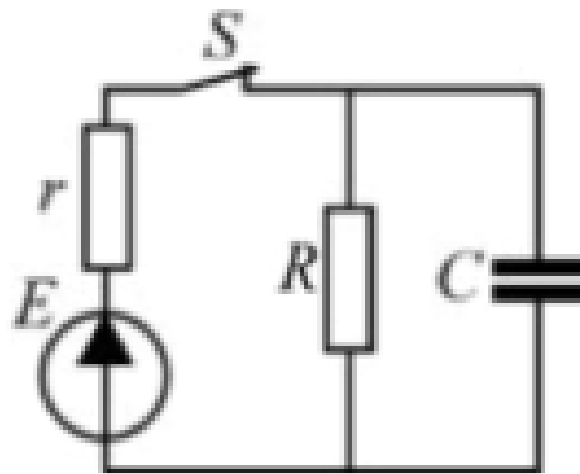
00:40:53

Номер кадра:



ОТВЕТОВ:

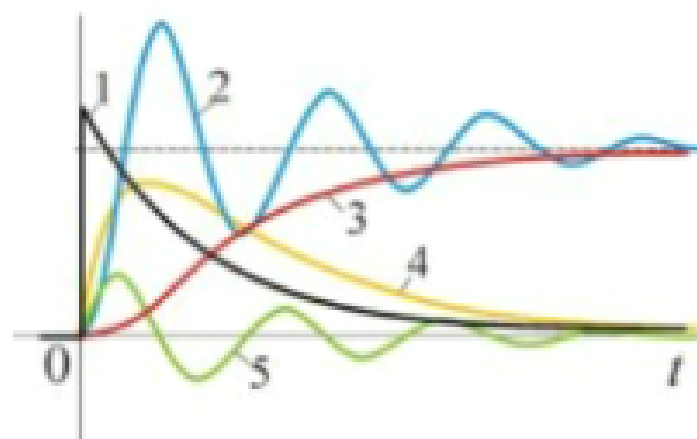
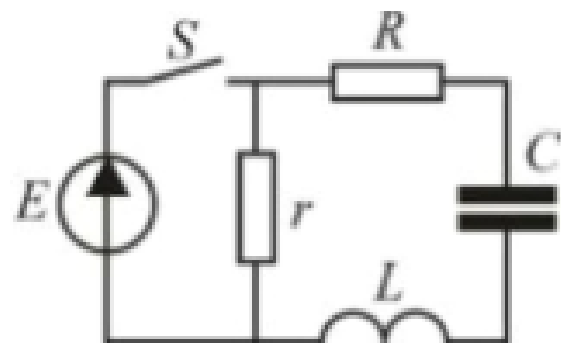
Параметры цепи:  $E = 20$  В;  $r = 5$  Ом;  $R = 45$  Ом;  $C = 100$  мкФ. Чему равна постоянная времени для переходного процесса после размыкания ключа в мс?



4.5



Укажите кривую напряжения на резисторе  $R$  при замыкании ключа, если  $R > 2\rho$ .



- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ на рисунке не показана