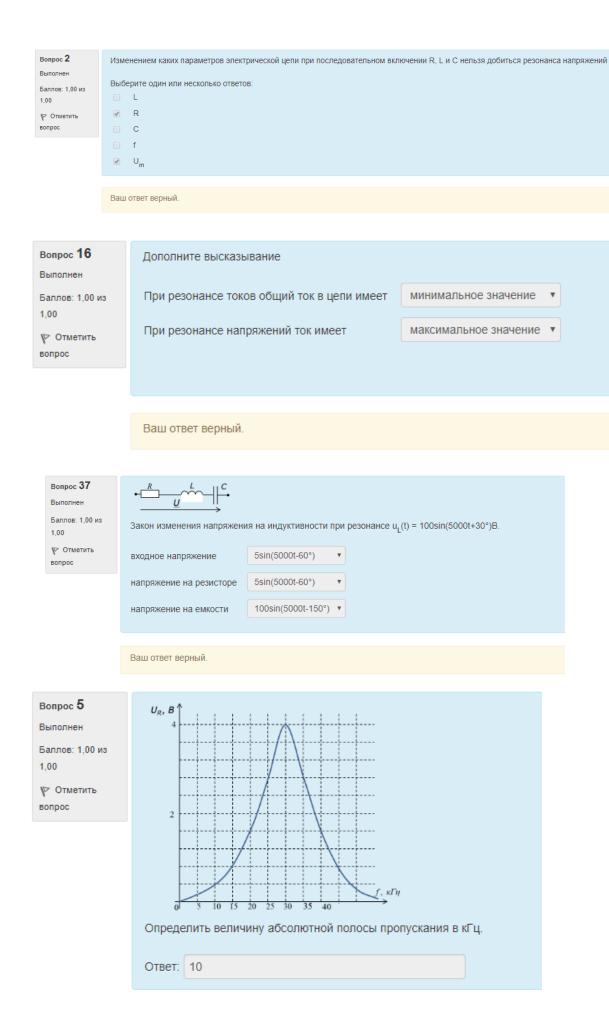
Вопрос 1		
Выполнен	При	увеличении добротности контура
Баллов: 1,00 1,00	выб €	ерите один или несколько ответов: увеличивается действующее значение напряжения на реактивных элементах
Г Отметить вопрос	•	ухудшаются избирательные свойства контура уменьшается затухание контура
	✓	уменьшается полоса пропускания уменьшается частота резонанса
		,
	Ваш	і ответ верный.
Вопрос 9 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 ТОТМЕТИТЬ ВОПРОС	В электричесВ электричесВ электричес	
	Ваш ответ верный.	
	Ваш ответ верный.	
Вопрос	10	Добротность контура позволяет оценить:
	10	Добротность контура позволяет оценить: Выберите один или несколько ответов: частоту резонанса
Выполн	10 ен 1,00 из	Выберите один или несколько ответов: частоту резонанса фазу входного напряжения
Выполн Баллов: 1,00 № Отм	10 ен 1,00 из	Выберите один или несколько ответов: частоту резонанса
Выполн Баллов: 1,00 № Отм	10 ен 1,00 из	Выберите один или несколько ответов: частоту резонанса фазу входного напряжения характеристическое сопротивление
Выполн Баллов: 1,00 № Отм	10 ен 1,00 из	Выберите один или несколько ответов: частоту резонанса фазу входного напряжения характеристическое сопротивление амплитудное значение тока

Вопрос 19 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Р Отметить вопрос Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Р Отметить Выберите один ответ: Выберите один ответ: Выберите один наступает при Выберите один ответ:	
Выберите один или несколько ответов: полная комплексная миновенная символическая обобщенная относительная кратная Ваш ответ верный. Вопрос 27 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос Выполнен Ваш ответ верный. Ваш ответ верный. Выберите один ответ: проводимости источника нулю активной проводимости бесконечности Ваш ответ верный. Вопрос 29 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Резонанс напряжений в цепи наступает при Выберите один ответ: Валов: 1,00 из 1,00 Резонанс напряжений в цепи наступает при Выберите один ответ: Выберите один ответ: Выполнен Выберите один ответ: Выполнен Выберите один ответ: Выберите один ответ: Выберите один ответ:	
олоная комплексная миновенная символическая обобщенная абсолютная кратная Ваш ответ верный. Вопрос 27 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 № Отметить вопрос Вопрос 29 Выполнен Вопрос 29 Выполнен Вопрос 29 Выполнен Вопрос 29 Выполнен Ваш ответ верный. Вопрос 29 Выполнен Ваш ответ верный. Вопрос 29 Выполнен Выберите один ответ: бесконечности Ваш ответ верный. Вопрос 29 Выполнен Выберите один ответ: бесконечности Ваш ответ верный.	
миновенная символическая обобщенная абсолютная относительная кратная Ваш ответ верный. Вопрос 27 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 тотносительная выпорос проводимости источника нулю активной проводимости бесконечности вопрос 29 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Резонанс напряжений в цепи наступает при Выберите один ответ: Выполнен Выберите один ответ: Выполнен Выберите один ответ: Выберите один ответ:	
Символическая	
 — обобщенная абсолютная — относительная кратная Вопрос 27 — Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 — Отметить вопрос Вопрос 29 — Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 — Отметить вопрос Вопрос 29 — Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 из 1,00 Вопрос 29 — Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 из 1,00 Трезонанс напряжений в цепи наступает при Выполнен — Выберите один ответ: 	
 абсолютная относительная кратная Вопрос 27	
 — относительная — кратная Вопрос 27 — Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 — Отметить вопрос — обесконечности — Выберите один ответ: — проводимости источника — нулю — активной проводимости — бесконечности — Ваш ответ верный. — Ваш ответ верный. — Резонанс напряжений в цепи наступает при — Выберите один ответ: — выберите один ответ: — обесконечности — Выберите один ответ: — активной проводимости — обесконечности — Выберите один ответ: — активной проводимости — обесконечности — Выберите один ответ: — активной проводимости — обесконечности — обесконечности	
Вопрос 27 Выполнен Валлов: 1,00 из 1,00 Р Отметить вопрос Ваш ответ верный. Вопрос 29 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00	
Вопрос 27 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Р Отметить вопрос Вопрос 29 Выполнен Баллов: 1,00 из	
Вопрос 27 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 № Отметить вопрос Вопрос 29 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00	
Вопрос 27 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 № Отметить вопрос Вопрос 29 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00	
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 № Отметить вопрос Ваш ответ верный. Вопрос 29 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: Проводимости источника Выберите один ответ: Выберите один ответ: Проводимости Ваш ответ верный. Резонанс напряжений в цепи наступает при Выберите один ответ: Тактивной проводимости Ваш ответ верный.	
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 № Отметить вопрос Ваш ответ верный. Вопрос 29 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: Проводимости источника Выберите один ответ: Выберите один ответ: Проводимости Ваш ответ верный. Резонанс напряжений в цепи наступает при Выберите один ответ: Тактивной проводимости Ваш ответ верный.	
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 № Отметить вопрос Ваш ответ верный. Вопрос 29 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: Проводимости источника Выберите один ответ: Выберите один ответ: Проводимости Ваш ответ верный. Резонанс напряжений в цепи наступает при Выберите один ответ: Тактивной проводимости Ваш ответ верный.	
проводимости источника нулю копрос вопрос вопрос	
проводимости источника нулю активной проводимости бесконечности Ваш ответ верный. Вопрос 29 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 проводимости источника нулю активной проводимости весконечности Ваш ответ верный. Резонанс напряжений в цепи наступает при Выберите один ответ: X _L =X _C	
вопрос активной проводимости бесконечности Ваш ответ верный. Вопрос 29 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Х _L =Х _С	
вопрос активной проводимости бесконечности Ваш ответ верный. Вопрос 29 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Х _L =Х _С	
Ваш ответ верный. Вопрос 29 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: Х _L =X _C	
Вопрос 29 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Ваш ответ верный. Резонанс напряжений в цепи наступает при Выберите один ответ: Х _L =Х _C	
Вопрос 29 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Резонанс напряжений в цепи наступает при Выберите один ответ:	
Вопрос 29 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Резонанс напряжений в цепи наступает при Выберите один ответ:	
Вопрос 29 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Резонанс напряжений в цепи наступает при Выберите один ответ:	
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: Х _L =Х _C	
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: Х _L =Х _C	
Баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: X _L =X _C	
1,00 из X _L =X _C	
1,00 × _L =X _C	
BONDOC P=X _C	
Ваш ответ верный.	



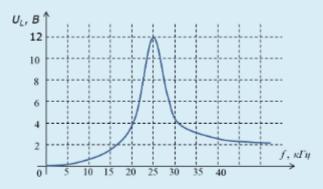
Выполнен

Баллов: 1,00 из

1,00

№ Отметить

вопрос



Определить добротность контура

Ответ: 6

Вопрос 36

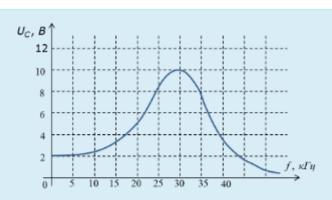
Выполнен

Баллов: 1,00 из

1,00

№ Отметить

вопрос



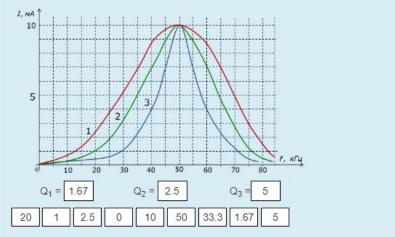
Определить относительную полосу пропускания

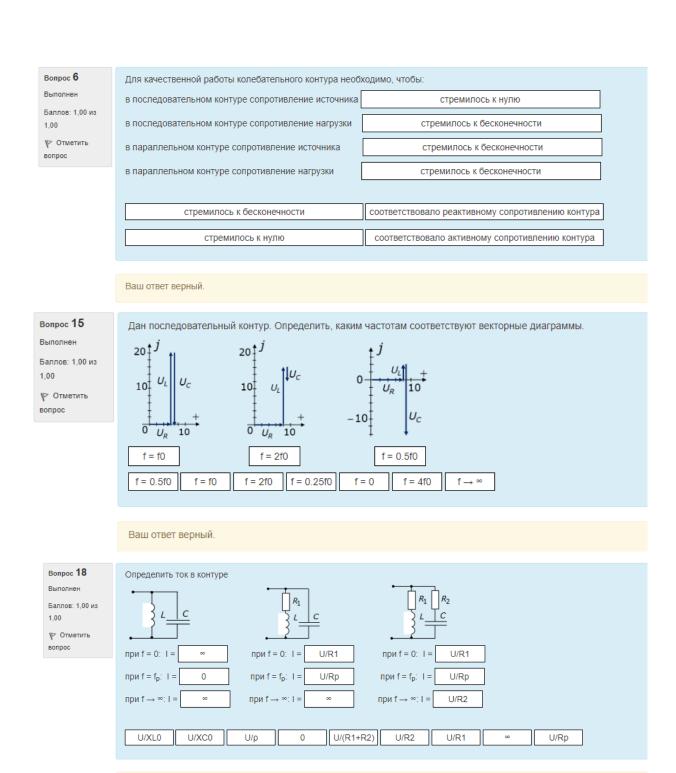
Ответ: 0,2

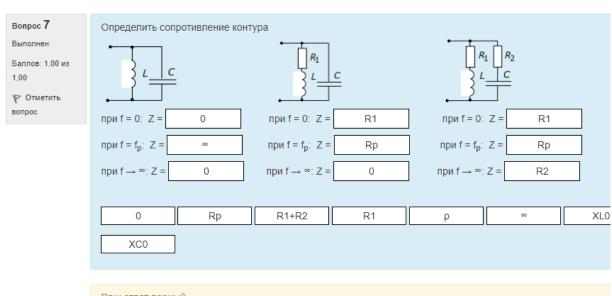


вопрос

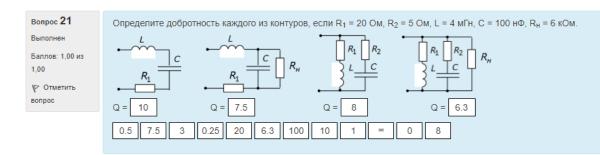
Даны частотные характеристики тока.







Ваш ответ верный.



Ваш ответ верный.

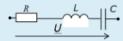




Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос



 $f_0 = 5$ кГц, $\rho = 628$ Ом, Q = 39,25.

Определите первичные параметры контура:

20 125,6 5 0 75 30 16 2 50,7

Ваш ответ верный.

Вопрос 34

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

$$\stackrel{R}{\longrightarrow} U \stackrel{L}{\longrightarrow} C$$

 $R = 20 \text{ OM}, L = 20 \text{ MFH}, C = 52 \text{ H}\Phi.$

На последовательный контур действует напряжение u(t) = 6sin (31000t+40°)В.

$$u_R(t) = 6 \sin (31000t + 40)^\circ)B,$$

$$u_L(t) = 186 \sin (31000t + 130)$$
°)B,

$$u_{C}(t) = \begin{bmatrix} 186 & \sin (31000t + -50) & ^{\circ}B. \\ 186 & 130 & 0,3 & 0 & 6 & -50 & 120 & 300 & -90 & 90 & 40 & -40 \\ \end{bmatrix}$$

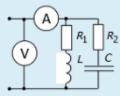
Выполнен

Баллов: 1,00 из

1,00

№ Отметить

вопрос



Определите, при каких условиях схема находится в режиме резонанса

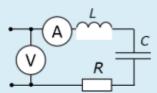
Выберите один или несколько ответов:

Выполнен

Баллов: 1,00 из

1.00

Отметить вопрос



Определите, при каких условиях схема находится в режиме резонанса

Выберите один или несколько ответов:

- R = 8 Ом, L = 2 мГн, C = 2 мкФ, V = 16 В, A = 8 А
- R = 5 Ом, L = 1 мГн, C = 21 мкФ, V = 15 В, A = 3 А
- R = 2 Om, L = 1 mΓh, C = 2 mκΦ, V = 16 B, A = 2 A
- \blacksquare R = 10 OM, L = 2 MΓH, C = 2 MKΦ, V = 20 B, A = 5 A
- R = 10,00m, L = 22mΓh, C = 17mκΦ, V = 20 B, A = 2 A
- R = 4 OM, L = 2 MΓH, C = 2 MKΦ, V = 15 B, A = 2 A

Ваш ответ верный.

Вопрос 28

Выполнен

Баллов: 1,00 из

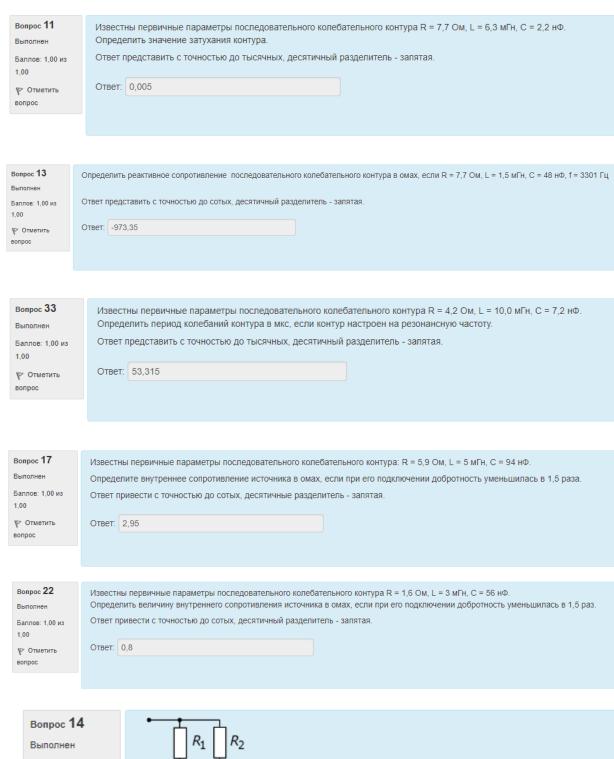
Отметить вопрос



Определите, при каких параметрах схема находится в режиме резонанса.

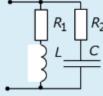
Выберите один или несколько ответов:

- $\mathbb{R} = 15 \text{ рм, C} = 5 \text{ нФ, L} = 3 \text{ мГн, } \omega_0 = 2.58*10^5 \text{ рад/с}$
- \blacksquare R = 10 Om,C = 2 нФ, L = 8 мГн, ω_0 = 6.25*10⁵ рад/с
- $\mathbb{R} = 10$ рм, С = 3 $\mathbb{R}\Phi$, L = 6 мГн, $\omega_0 = 2.375*10^5$ рад/с
- $\mathbb{R} = 20$ DM, C = 0.3 нФ, L = 8 мГн, $\omega_0 = 6.45*10^5$ рад/с
- \blacksquare R = 4 Ом,C = 0.5 нФ, L = 0,2 мГн, ω_0 = 1*10⁵ рад/с
- \blacksquare R = 14 OM, C = 5 HΦ, L = 2 мГн, ω_0 = 1*10 6 рад/с
- \blacksquare R = 8 Ом, C = 3 нФ, L = 8 мГн, ω_0 = 2*10⁶ рад/с
- Arr R = 4 ом, C = 0.5 но, L = 2 мГн, ω_0 = 1*10⁶ рад/с



Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

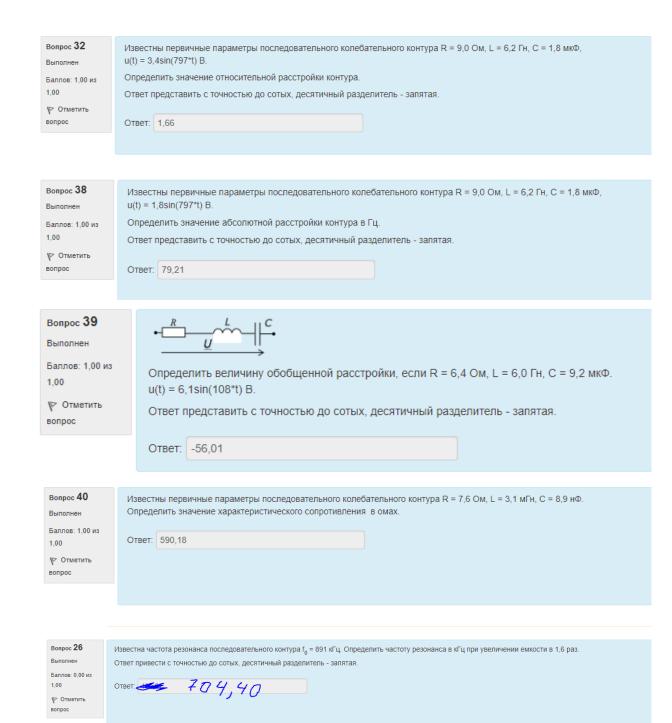


 $R_1 = 3.7 \text{ OM}, R_2 = 4.1 \text{ OM}, L = 8.3 \text{ MFH}, C = 3.8 \text{ H}\Phi.$

Определить частоту резонанса в кГц.

Ответ представить с точностью до сотых, десятичный разделитель - запятая.

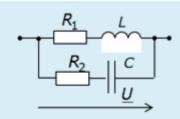
Ответ: 28,34



Выполнен

Баллов: 1,00 из 1.00

Отметить вопрос



Выберите выражения, характеризующие резонансный контур

Выберите один или несколько ответов:

$$B_L = B_C$$

$$Z_0 = \frac{\rho^2 + R_1 R_2}{R_1 + R_2}$$

$$I_0 = \frac{U}{Z_0}$$

$$I_{L_0} \approx Q \cdot I_0$$

$$I_{L_0} \approx Q \cdot I_0$$

$$I_{C_0} \approx Q \cdot I_0$$

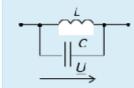
$$I_0 = \frac{U}{Z_0}$$

$$I_{L_0} \approx Q \cdot I_0$$

Вопрос 31

Выполнен

Отметить



Выберите выражения, характеризующие резонансный контур

Выберите один или несколько ответов:

$$U_{C_0} = U$$

$$\begin{array}{ccc}
U_{C_0} &= U \\
V & U_{L_0} &= U
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
I_{C_0} &= \frac{U}{\rho} \\
V & I_{0} &= 0
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
I_{L_0} &= \frac{U}{\rho} \\
V & O &= 0
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
I_{L_0} &= \frac{U}{\rho} \\
V & O &= 0
\end{array}$$

$$I_0 = 0$$

$$U_{L_0} = U$$

$$U_{L_0} = U$$

 $B_L = B_C$

$$I_{L_0} = \frac{U}{\rho}$$

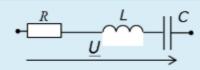
$$Z_0 \rightarrow \infty$$

Вопрос 35

Выполнен

Баллов: 1,00 из

Отметить вопрос



Выберите выражения, характеризующие резонансный контур

Выберите один или несколько ответов:

$$U_{L_0} = Q \cdot U$$

$$X_L = X_C$$

$$U_{C_0} = Q \cdot U$$

$$Z_0 = R$$

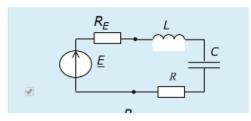
$$Z_0 = R$$

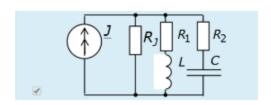
$$U_{R_0} = U$$

$$I_0 = \frac{U}{Z_0}$$

Вопрос **24** Выполнен Определите, в какой из схем возможен резонанс, если $R_{\rm E}$ - мало, $R_{\rm J}$ - велико.

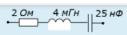
Выберите один или несколько ответов:





Вопрос **3**Выполнен
Баллов: 1,00 из

р Отметить
Волоос



Определите, какие частотные характеристики последовательного контура приведены на рисунке, если на вход подано напряжение $u(t) = 14.1 sin(32^*10^{3*}\pi^*t)$ В

