Вопрос 7 Ответ сохранен Балл: 1,00 № Отметить вопрос 8 Ответ сохранен Балл: 1,00 № Отметить вопрос	Коэффициент передачи идеального операционного усилителя Выберите один ответ: бесконечно мал бесконечно велик зависит от значения сопротивления в цепи обратной связи Входное сопротивление идеального операционного усилителя Выберите один ответ: бесконечно велико зависит от значения сопротивления на входе зависит от значения сопротивления на входе зависит от значения сопротивления в цепи обратной связи бесконечно мало					
Вопрос 22 Ответ сохранен Балл: 1,00 Р Отметить вопрос	Выходное сопротивление идеального операционного усилителя Выберите один ответ: бесконечно мало бесконечно велико зависит от значения сопротивления в цепи обратной связи зависит от значения сопротивления на входе					
0						
Вопрос 2 Ответ сохранен	Коэффициент передачи инвертирующего усилителя на ОУ					
Балл: 1,00	Выберите один ответ:					
Отметить вопрос	○ бесконечно велик					
	 зависит от значения сопротивления на входе 					
	 зависит от значения сопротивления в цепи обратной связи 					
	 зависит от отношения сопротивлений в цепи обратной связи и на входе 					
Вопрос 16 Ответ сохранен Балл: 1,00 Ф Отметить вопрос	Входное сопротивление инвертирующего усилителя на ОУ Выберите один ответ: зависит от отношения сопротивлений в цепи обратной связи и на входе зависит от значения сопротивления в цепи обратной связи бесконечно велико зависит от значения сопротивления на входе бесконечно мало					
Вопрос 11	Входное сопротивление неинвертирующего усилителя на ОУ					
Балл: 1,00	Выберите один ответ:					
№ Отметить	зависит от значения сопротивления на входе зависит от отношения Roc/R					
вопрос	бесконечно мало					
	 зависит от значения сопротивления в цепи обратной связи 					
	бесконечно велико					
Вопрос 15	Линейная система устойчива, если					
Ответ сохранен						
Балл: 1,00	Выберите один ответ:					
Отметить вопрос	 свободные колебания в ней с течением времени возрастают 					
	 свободные колебания в ней с течением времени стремятся к бесконечности 					
Вопрос 1	Зависимый источник, так же как его независимый аналог, представляет собой двухполюсный элемент.					
Ответ сохранен Балл: 1,00	Выберите один ответ:					
№ Отметить	O Верно					
вопрос	Неверно					

Вопрос 13 Ответ сохранен Балл: 1,00 р Отметить

Схемой замещения идеального операционного усилителя является

Выберите один ответ:

- ИТУН
- ИНУН
- ИНУТ
- ИТУТ

Укажите размерность коэффициента передачи для зависимых источников энергии.

инун безр.

ИНУТ Ом

ИТУТ безр.

ИТУН См

безр. См Α В Ом

Вопрос 48 Ответ сохранен Балл: 1,00

№ Отметить

вопрос

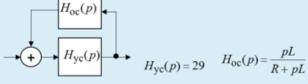
Определите вид обратной связи

Если фаза входного напряжения совпадает с фазой напряжения обратной связи, то обратная связь называется

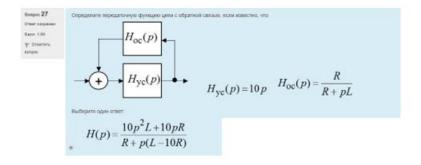
Если фаза входного напряжения противоположна фазе напряжения обратной связи, то обратная связь называется отрицательной

положительной

Earn: 1,00



$$H(p) = \frac{29R + 29pL}{R - 28pL}$$



Bospec 3 promenno y ица для проверки устойчивости системы с передагочной функцией

$$\frac{2p^2 + 12p + 250}{3p^4 + 14p^3 + 20p^2 + 35p + 100}$$

Выберите один ответ

⊕ 4x4

Составлена матрица для проверки устойчивости системы по критерию Раусса-Гуранца. Определите передаточную функцию системы

$$\frac{p^5 + 2\,p^4 + 11\,p^3 + 23\,p^2 + 48\,p + 400}{0.25\,p^5 + p^4 + 5\,p^3 + 25\,p^2 + 18\,p + 400}$$

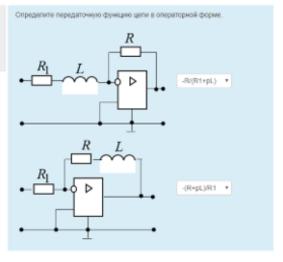
Ответ овкранен Sanr: 1,00

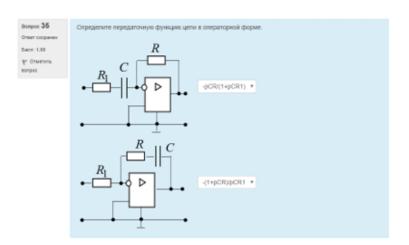
тавьте матрицу для проверки устойчивости системы по критерию Раусса-Гурвица.

$$\frac{1000}{2\,{p}^{6}+4\,{p}^{5}+11\,{p}^{4}+25\,{p}^{3}+37\,{p}^{2}+48\,p+94}$$

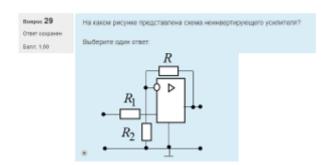
4	25	48	0	0	0
2	11	37	94	0	0
0	4	25	48	0	0
0	2	11	37	94	0
0	0	4	25	48	0
0	0	2	11	37	94

Sann: 1,00 р отиетть









Bonpoc 50

Saur 130 © Otherwissurpoc Определите, является ли полином полиномом Гурвица

$$0.1p^4 + 0.5p^3 + 4p^2 + 10p + 50$$

$$0.1p^4 + 0.5p^3 + 2p^2 + 40p + 150$$

$$0.1p^4 + 0.5p^3 + 4p^2 + 150$$

$$0.1p^4 - 0.5p^3 + 4p^2 + 10p + 50$$

Surproc 47

Green corganes Gant: 1,09

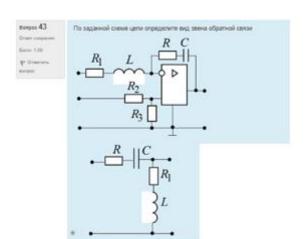
P Otherwise minute В каком случае свободная составляющая переходного процесса соответствует устойчивой цели?

Выберите адин или нескалько стветов

$$u_{\rm CB}(t) = 2te^{-500t} + 4e^{-200t}$$

$$u_{\rm CB}(t) = 0.5e^{-500t} - 0.1e^{-200t}$$

$$u_{CB}(t) = 5e^{-200t} + 14e^{-500t}\cos(1000t)$$



Вопрос 28

Ответ сохранен Балл: 1,00 № Отметить Зависимый источник, обладающий следующими характеристиками, называется:

входное сопротивление стремится к нулю, выходное сопротивление стремится к нулю входное сопротивление стремится к бесконечности, выходное сопротивление стремится к нулю входное сопротивление стремится к нулю, выходное со

источник напряжения, управляемый током ▼

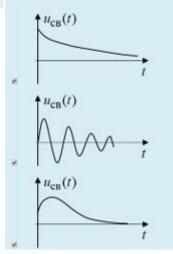
источник напряжения, управляемый напряжением ▼

источник тока, управляемый током ▼

входное сопротивление стремится к бесконечности, выходное сопротивление стремится к бесконечности источник тока, управляемый напряжением

Вапрос **9** Ответ сторана В каком случае свободная составляющая переходного процесса соответствует устойчивой цели?

выберите один или несколько ответов



Вопрос **5** Ответ сохранен

Балл: 1,00 Отметить вопрос Определены нули и полюсы различных цепей. Устойчивы ли данные цепи?

$$p_{01} = -2$$
; $p_{02} = 3$; $p_{x1} = -5$; $p_{x2} = -4$; $p_{x3} = -1$

устойчивая

$$p_{01} = -0.2$$
; $p_{02} = -0.4$; $p_{x1} = -0.5$; $p_{x2} = -2$; $p_{x3} = 1$

неустойчивая

$$p_{01} = -1;$$
 $p_{02,3} = -0.4 \pm j0.6;$ $p_{x1,2} = 0.5 \pm j0.9;$ $p_{x3} = -0.3$

неустойчивая

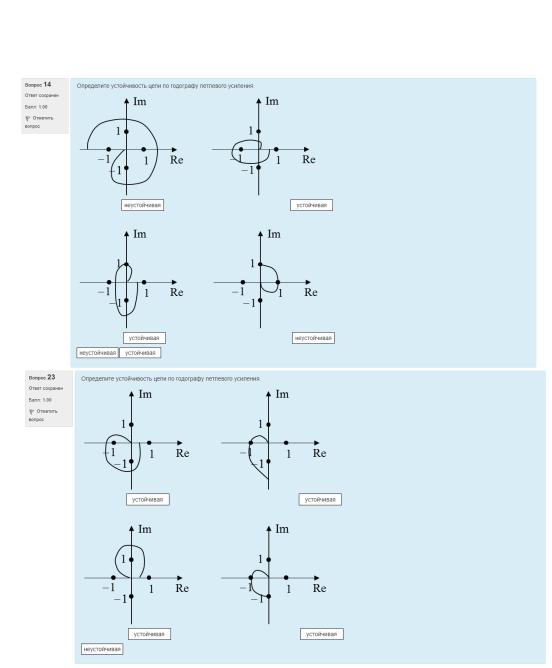
$$p_{01} = 1$$
; $p_{02,3} = 0.4 \pm j0.6$; $p_{x1,2} = -0.5 \pm j0.9$; $p_{x3} = -0.8$

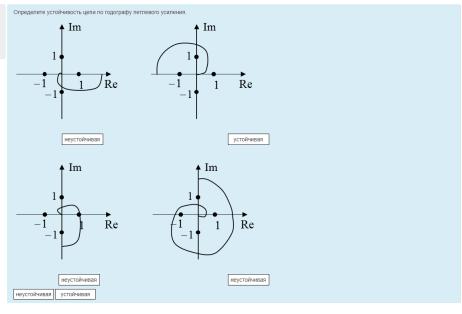
устойчивая

$$p_{01}=4;$$
 $p_{02,3}=\pm j2;$ $p_{x1,2}=-3\pm j4;$ $p_{x3}=-7$

устойчивая

неустойчивая устойчивая

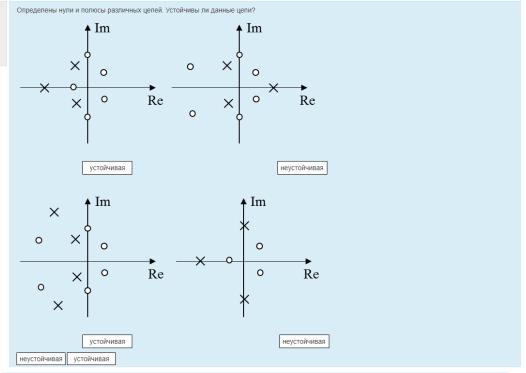




Вопрос 31

Балл: 1,00





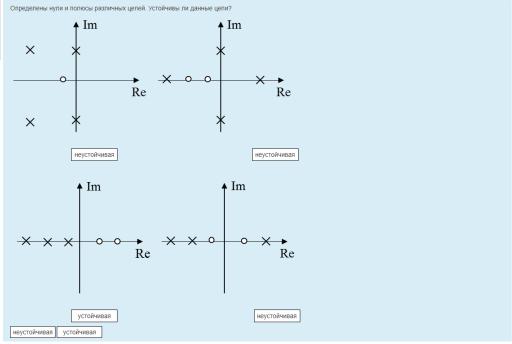
Вопрос 39

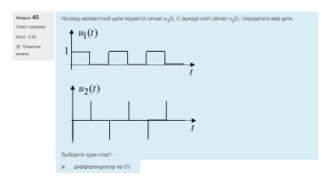
Ответ сохранен

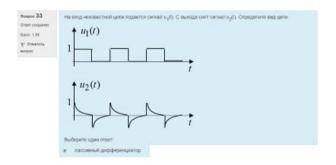
Балл: 1,00

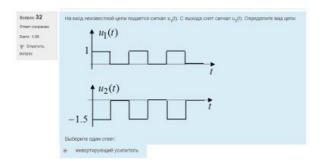
№ Отметить

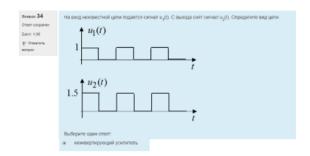
вопрос

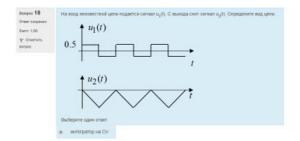








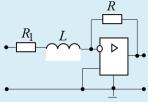




Вопрос 10 Ответ сохранен Балл: 1,00

вопрос

Определите АЧХ цепи на частоте f= 479 кГц, если R_1 = 1,1 кОм, R= 8,1 кОм, L= 9,2 мГн.



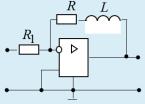
Значение представить с точностью до сотых, десятичный разделитель - запятая.

Ответ: 0,29

Вопрос **12**Ответ сохранен
Балл: 1,00

Отметить

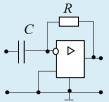
Определите АЧХ цепи на частоте f= 727 кГц, если R_1 = 4,2 кОм, R= 6,2 кОм, L= 8,2 мГн.



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

Ответ: 9,04

Вопрос 21 Ответ сохранен Балл: 1,00 № Отметить вопрос Определите АЧХ цепи на частоте f= 981 кГц, если R= 8,3 кОм, C= 3,5 нФ.

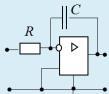


Значение представить с точностью до сотых, десятичный разделитель - запятая.

Ответ: 178,97

Вопрос 49

Ответ сохранен Балл: 1,00 № Отметить Определите АЧХ цепи на частоте f= 479 кГц, если R= 8,1 кОм, C= 6,1 п Φ .



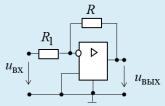
Значение представить с точностью до сотых, десятичный разделитель - запятая.

Ответ: 6,73

Вопрос 44 Ответ сохранен Балл: 1,00

 Отметить вопрос

Определите напряжение на выходе инвертирующего усилителя, если R_1 = 1,4 кОм, R= 5,5 кОм, $u_{\rm BX}$ = 3,9 В.



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

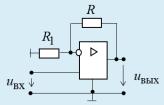
Ответ: -15,32

Вопрос 41 Ответ сохранен

Балл: 1,00

р Отметить вопрос

Определите напряжение на выходе неинвертирующего усилителя, если R_1 = 7,6 кОм, R= 6,2 кОм, $u_{\rm ex}$ = 2,8 В.



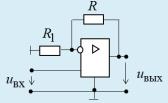
Значение представить с точностью до сотых, десятичный разделитель - запятая.

Ответ: 5,08

Вопрос 19 Ответ сохранен

Балл: 1,00 **Р** Отметить вопрос

Определите напряжение на выходе сумматора, если R_1 = 7,8 кОм, R_2 = 4,5 кОм, $u_{\rm BX}$ = 6,1*sin(3,4*t) В в момент времени t= 1,2 мс.



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

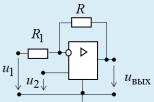
Ответ: 0,04

Вопрос 20

Fann: 1 00

Р Отметить

Определите напряжение на выходе сумматора, если R_1 = 3,2 кОм, R= 6,8 кОм, u_1 = 3,3 B, u_2 = 6,1 B.



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

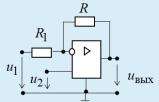
Ответ: 12,05

Вопрос 24

Ответ сохранен Балл: 1,00 Отметить

вопрос

Определите напряжение на выходе сумматора, если R_1 = 8,6 кОм, R_1 = 8,6 кОм, u_1 = 7,8*sin(4,5*t) B, u_2 = 9,0*sin(3,5*t) B в момент времени t= 9,9 мс.



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

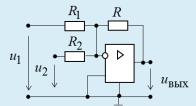
Ответ: 0,28



Ответ сохранен

 Отметить вопрос

Определите напряжение на выходе сумматора, если R_1 = 3,2 кОм, R_2 = 4,3 кОм, R= 6,8 кОм, u_1 = 3,3 B, u_2 = 6,1 B.



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

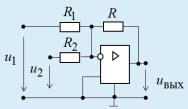
Ответ: -16,66

Вопрос 38

Ответ сохранен Балл: 1,00 **Р** Отметить

вопрос

Определите напряжение на выходе сумматора, если R_1 = 8,7 кОм, R_2 = 9,8 кОм, R_2 = 9,8 кОм, R_3 = 9,8 кОм, R_4 = 8,5°sin(821*t) B, R_2 = 2,7°sin(359*t) B в момент времени t= 2,8 мс.



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

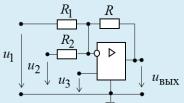
Вопрос 37

Ответ сохранен

Балл: 1.00

вопрос

Определите напряжение на выходе сумматора, если R_1 = 6,8 кОм, R_2 = 3,9 кОм, R_2 = 2,0 кОм, u_1 = 2,9 B, u_2 = 7,9 B, u_3 = 7,1 B.



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

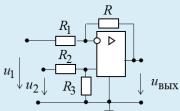
Ответ: 7,92

Вопрос 25

Ответ сохранен Балл: 1,00

Отметить вопрос

Определите напряжение на выходе сумматора, если R_4 = 2,3 кОм, R_2 = 6,2 кОм, R_3 = 4,3 кОм, R= 9,0 кОм, u_4 = 8,1 B, u_2 = 9,9 B.



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

Ответ: -11,78

Вопрос 36 Ответ сохранен

Балл: 1,00 Отметить Определить добротность полюса р=-7,4+j3,7

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

Ответ: 0,56