

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Запишите уравнение передачи в Y-параметрах

Заполните пустые места в уравнениях (перетащите мышкой необходимое значение)

U1 U2 I1 I2

Ваш ответ верный.

Вопрос 4

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Запишите уравнение передачи в В-параметрах

Заполните пустые места в уравнениях (перетащите мышкой необходимое значение)

U1 U2 I1 I2

Ваш ответ верный.

Вопрос 5

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

По заданной матрице А-параметров запишите уравнение передачи четырехполюсника

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 100 \\ 0.02 & 1 \end{bmatrix}$$

Заполните пустые места в уравнениях (перетащите мышкой необходимое значение)

I1 I2 U2 U1

1 0.02 3 100

Ваш ответ верный.

Вопрос 6

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Уравновешенный четырехполюсник имеет горизонтальную ▼ ось симметрии

Вопрос 7 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Ф Отметить вопрос	Укажите размерность параметра (перетащите мышкой требуемое значение) А21 См Безразм В А Ом
	Ваш ответ верный.
Вопрос 8 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00	Если в уравнениях передачи обратимого четырехполюсника в А-параметрах A_{12} =500, A_{21} =0.02, A_{22} =5.5, то A_{11} =
	Выберите один ответ:
	Ваш ответ верный.
Вопрос 9 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00	Если в уравнениях передачи симметричного четырехполюсника в А-параметрах A_{12} =400, A_{21} =0.02, то A_{11} =
	Выберите один ответ:
	Ваш ответ верный.



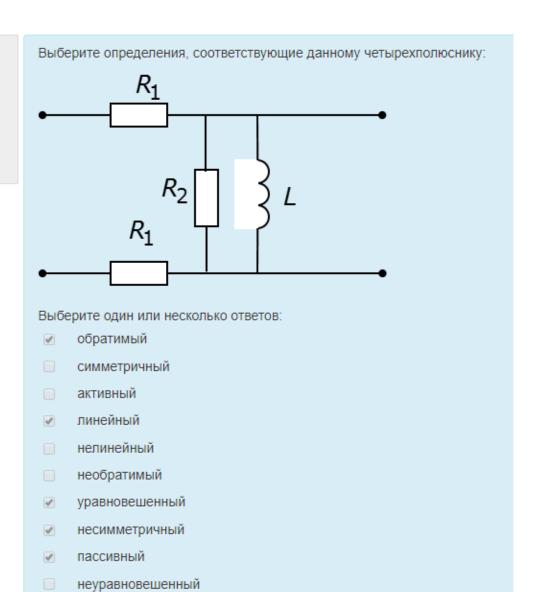
Выполнен

Баллов: 1,00 из

1.00

Отметить

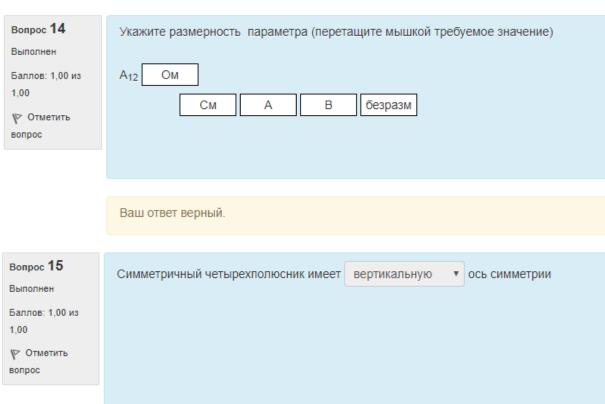
вопрос

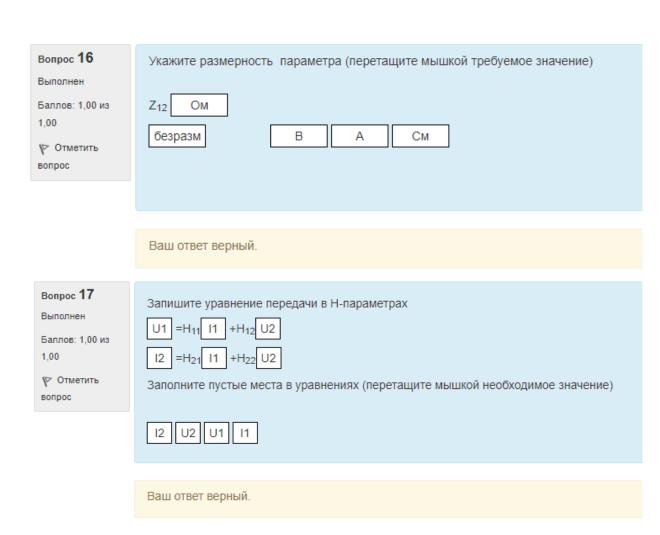


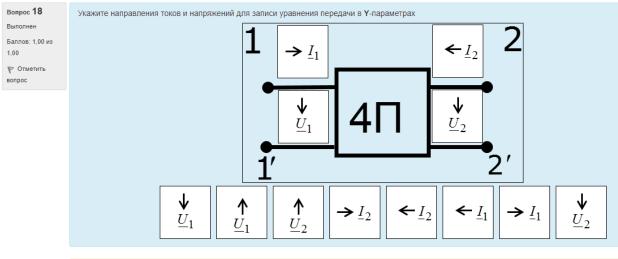
Ваш ответ верный.



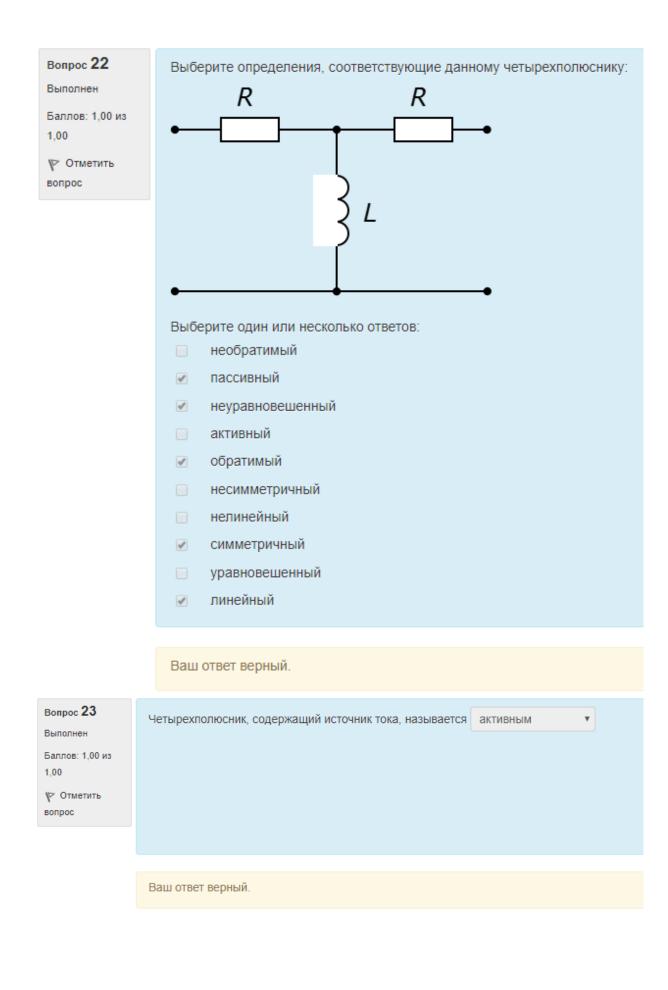
Bonpoc 12 В линейном симметричном четырехполюснике основные параметры связаны соотношениями: Баллов: 0,50 из Выберите один или несколько ответов: A₁₁ = A₂₂ **Р** Отметить A₁₁*A₂₂ + A₁₂*A₂₁=1 A₁₂ = A₂₁ A₁₁*A₂₂ - A₁₂*A₂₁=1 Ваш ответ верный. Вопрос 13 Имеется обратимый четырехполюсник. Определите A₁₁, если Выполнен $A = \begin{pmatrix} ? & 80 \\ 0.1 & 1 \end{pmatrix}$ Баллов: 1,00 из 1.00 Отметить вопрос Ответ: 9 Вопрос 14 Выполнен A₁₂ Ом Баллов: 1,00 из 1,00 См В безразм **№** Отметить вопрос

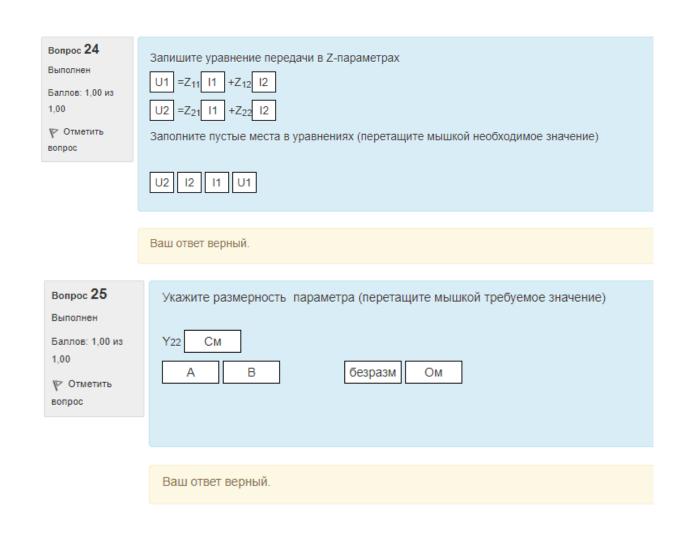






Вопрос 19 Выберите безразмерные величины: Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 **№** Отметить вопрос Выберите один или несколько ответов: 0.02 2 350 4 Ваш ответ верный. Вопрос 20 Укажите размерность параметра (перетащите мышкой требуемое значение) Выполнен А11 безразм Баллов: 1,00 из 1,00 **№** Отметить вопрос Ваш ответ верный. **Вопрос 21** Укажите размерность параметра (перетащите мышкой требуемое значение) Выполнен Баллов: 1,00 из Ом Z₂₁ 1,00 безразм **№** Отметить вопрос





Выполнен

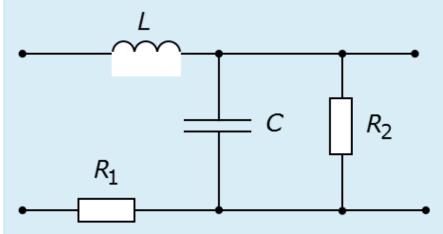
Баллов: 1,00 из

1,00

№ Отметить

вопрос

Выберите определения, соответствующие данному четырехполюснику:



Выберите один или несколько ответов:

- неуравновешенный
- нелинейный
- уравновешенный
- симметричный
- несимметричный
- необратимый
- линейный
- активный
- пассивный

Ваш ответ верный.

Вопрос 27

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Р Отметить вопрос

Имеется симметричный четырехполюсник. Определите A_{12} , если

$$A = \begin{pmatrix} 3 & ? \\ 0.01 & ? \end{pmatrix}$$

Ответ: 800

Выполнен

Баллов: 0,67 из

1.00

Отметить

вопрос

Выберите рабочие параметры четырехполюсника

Выберите один или несколько ответов:

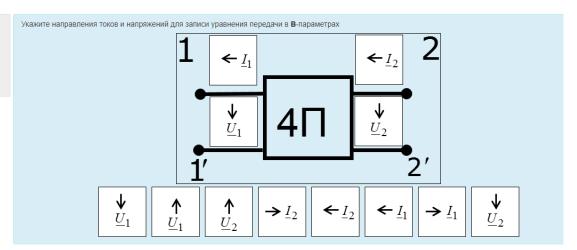
- F₂₂
- A₁₁
- ✓ A_p
- ✓ Γ_p
- Z_{c1}
- Z_{c2}
- A_c
- ✓ Z_{BX1}

Ваш ответ верный.

Вопрос **29** Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

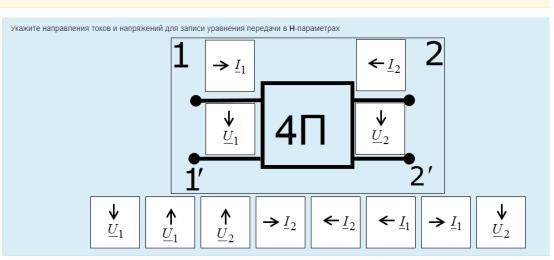


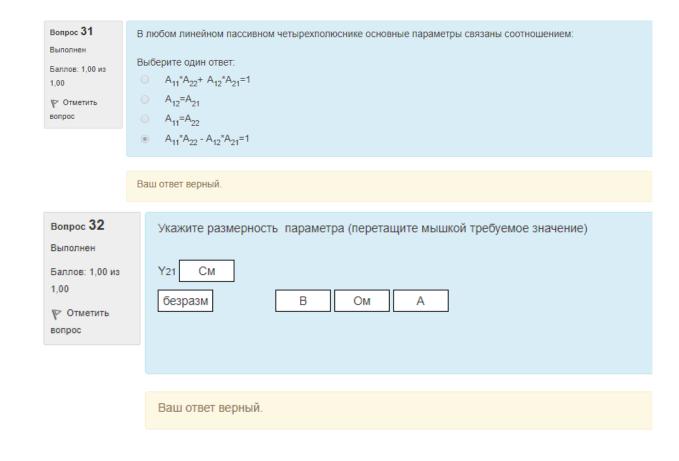
Ваш ответ верный.

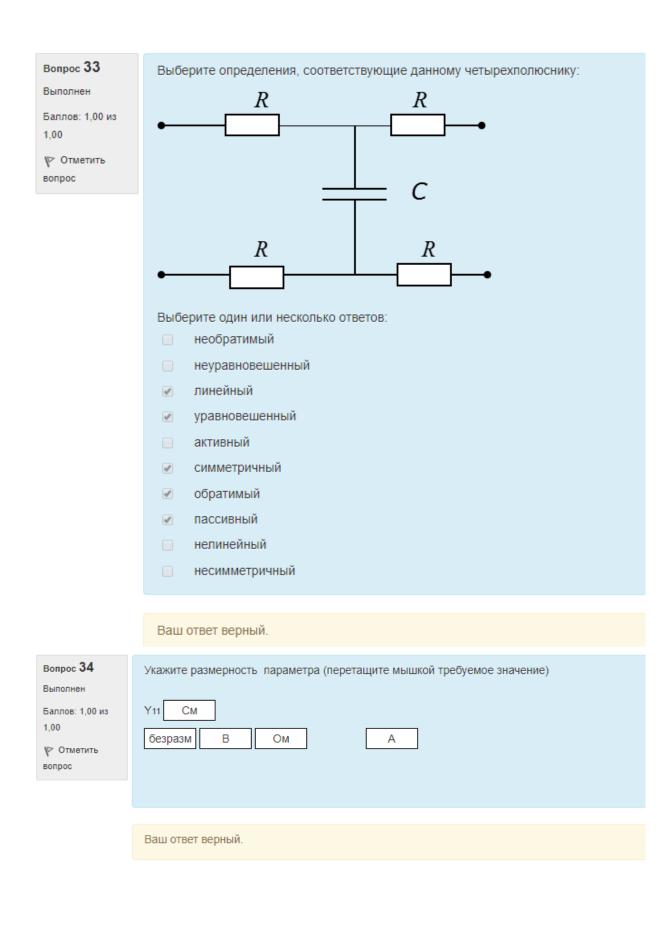
Вопрос 30

Баллов: 1,00 из 1,00

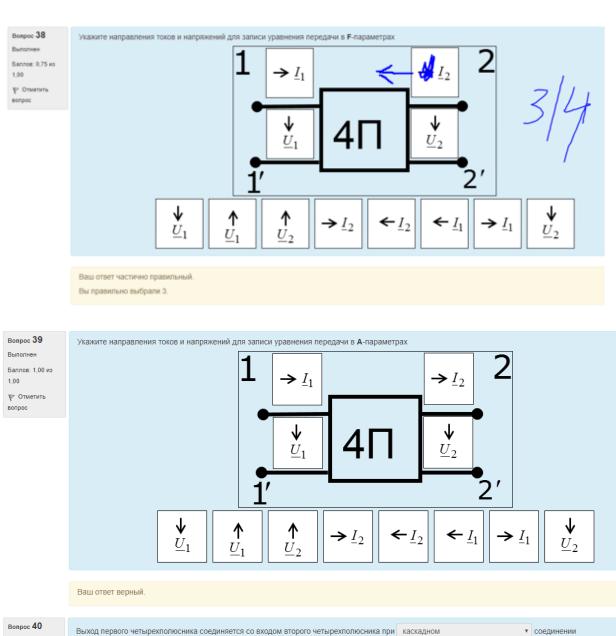
Отметить вопрос







Вопрос 35 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00	Укажите размерность параметра (перетащите мышкой требуемое значение) Z ₂₂ Ом Безразм См В А
	Ваш ответ верный.
Вопрос 36 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00	Запишите уравнение передачи в А-параметрах U1 =A ₁₁ U2 +A ₁₂ I2 I1 =A ₂₁ U2 +A ₂₂ I2 Заполните пустые места в уравнениях (перетащите мышкой необходимое значение) I2 U2 I1 U1
	Ваш ответ верный.
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00	В уравнениях четырехполюсника в А-параметрах безразмерными являются коэффициенты: Выберите один или несколько ответов: A ₂₂ A ₁₂ A ₂₁ A ₁₁
E	Ваш ответ верный.



Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить

вопрос

Выход первого четырехполюсника соединяется со входом второго четырехполюсника при каскадном

Выполнен

Баллов: 1,00 из

1,00

Отметить вопрос

Выберите верное утверждение.

Выберите один или несколько ответов:

- Активный четырехполюсник содержит источники энергии
- Обратимый четырехполюсник всегда симметричен
- Симметричный четырехполюсник всегда обратим
- Пассивный четырехполюсник не содержит нелинейные элементы

Ваш ответ верный.

Вопрос 42

Выполнен

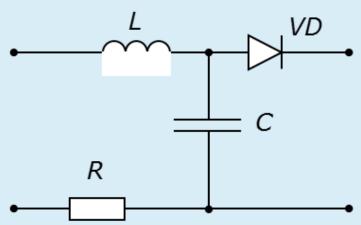
Баллов: 1,00 из

1,00

№ Отметить

вопрос

Выберите определения, соответствующие данному четырехполюснику:



Выберите один или несколько ответов:

- обратимый
- уравновешенный
- необратимый
- нелинейный
- пассивный
- симметричный
- несимметричный
- линейный
- неуравновешенный
 - активный

Вопрос 43 Задано уравнение передачи в А-параметрах. Выполнен U₁=5*U₂+100*I₂ Баллов: 1,00 из I₁=0.09*U₂+I₂ 1,00 √ Отметить Укажите размерность параметра A₁₂ Ом вопрос Укажите размерность параметра А21 Сименс безразмерный Укажите размерность параметра А44 Ваш ответ верный. Вопрос 44 Запишите уравнение передачи в F-параметрах Выполнен Баллов: 1,00 из $U2 = F_{21} U1 + F_{22} I2$ **№** Отметить Заполните пустые места в уравнениях (перетащите мышкой необходимое значение) вопрос U1 12 U2 Ваш ответ верный. Вопрос 45 Выберите собственные параметры четырехполюсника Выполнен Выберите один или несколько ответов: Баллов: 1,00 из A₁₁ 1,00 A_p **№** Отметить вопрос F₂₂ ✓ Z_{c2}

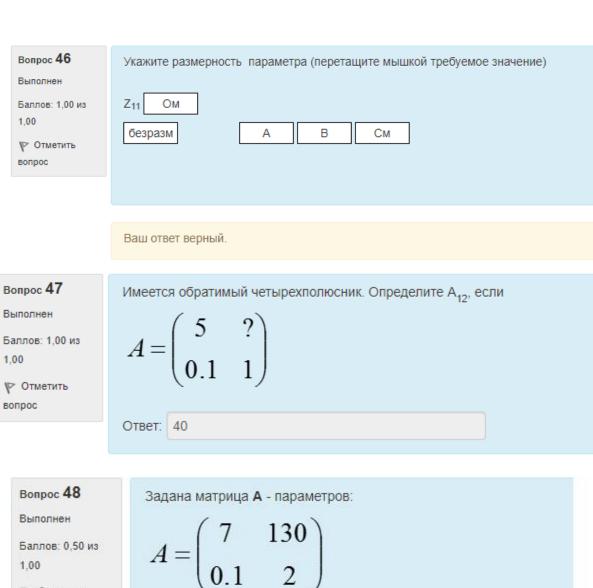
Ваш ответ верный.

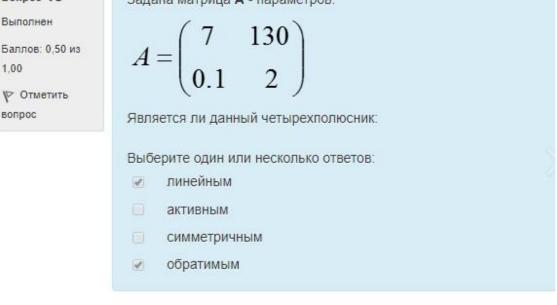
□ Г_р

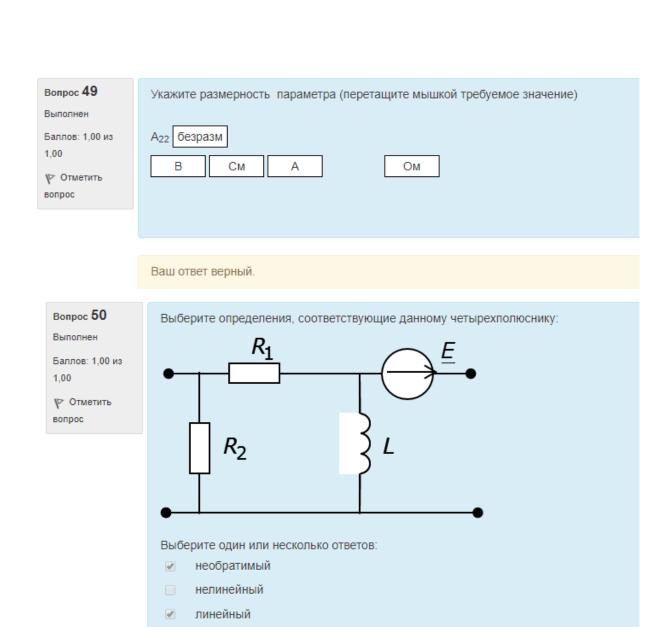
Z_{BX1}

✓ Z_{c1}

Ac







Ваш ответ верный.

неуравновешенный

уравновешенный симметричный несимметричный

обратимый

активный пассивный