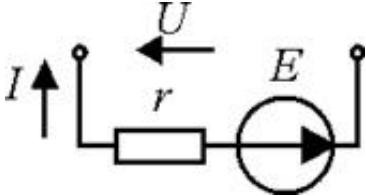
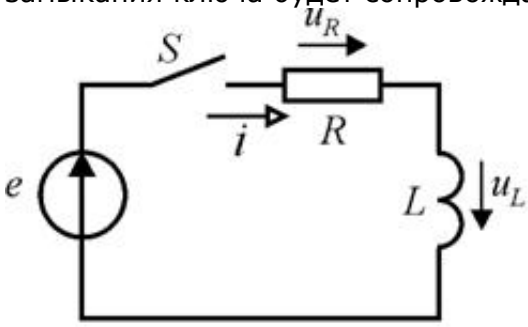
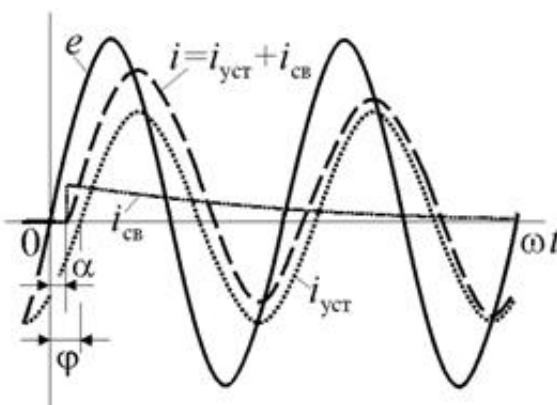


Название кадра	frame15002 (№15002)
Задание	<p>Укажите знак в выражении для тока на этом участке цепи</p> $I = (U \pm E) / r$ 
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> -</p> <p><input type="checkbox"/> +</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	02.12.2013 15:29:30
Оценка системы	1

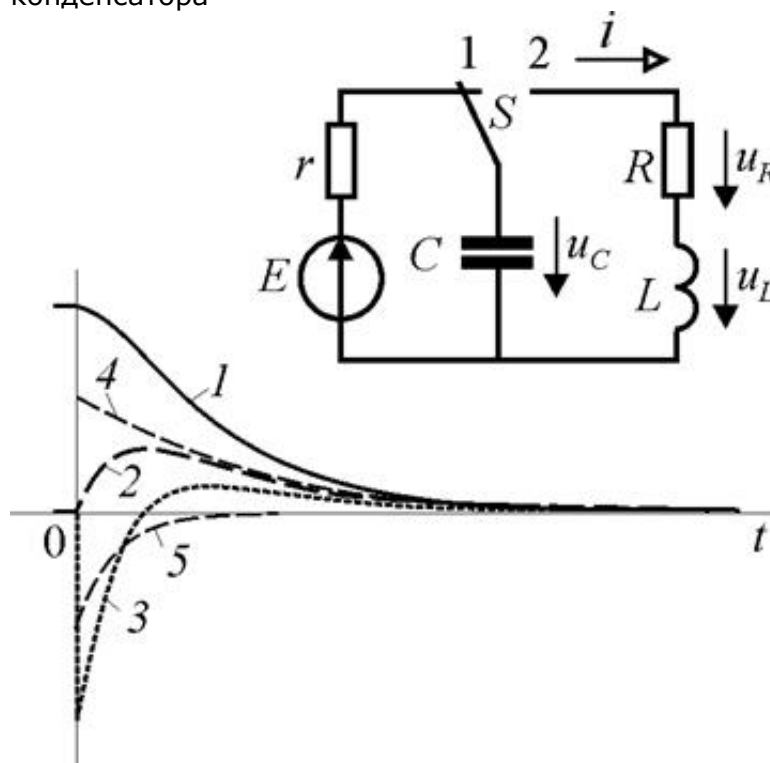
Название кадра	frame53028 (№53028)
Задание	<p>При каком условии переходный процесс в этой цепи после замыкания ключа будет сопровождаться сверхтоком?</p>  
Ответ студента	<p> <input type="checkbox"/> $\alpha = \varphi$ <input type="checkbox"/> $\alpha = \pi - \varphi$ <input type="checkbox"/> $\alpha = \varphi - \pi$ <input type="checkbox"/> $\alpha = \pi/2 - \varphi$ <input checked="" type="checkbox"/> $\alpha = \varphi \pm \pi/2$ <input type="checkbox"/> сверхток в этой цепи возникает при любых условиях </p>
Время ответа	02.12.2013 15:35:56
Оценка системы	1

Название кадра

frame55011 (№55011)

Задание

Укажите кривую напряжения на индуктивном элементе при разрядке конденсатора

**Ответ студента**

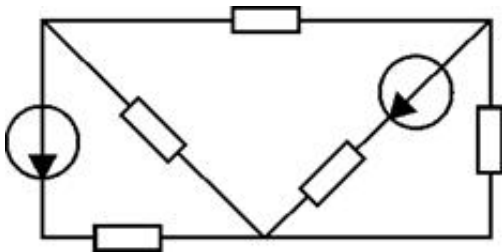
- 1
 2
 3
 4
 5
 на рисунке не показана

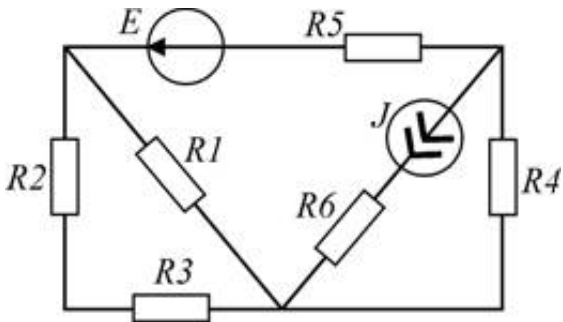
Время ответа

11.11.2013 15:15:24

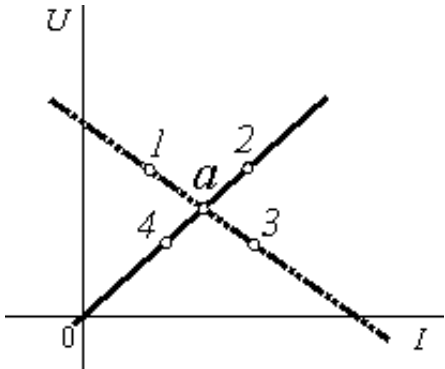
Оценка системы

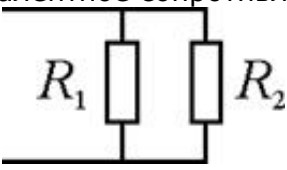
1

Название кадра	frame15019 (№15019)
Задание	<p>Сколько уравнений нужно составить для этой цепи по законам Кирхгофа?</p> 
Ответ студента	5
Время ответа	18.11.2013 15:17:08
Оценка системы	1

Название кадра	frame11011 (№11011)
Задание	Укажите число узлов следующей цепи: 
Ответ студента	3
Время ответа	14.11.2013 13:11:44
Оценка системы	1

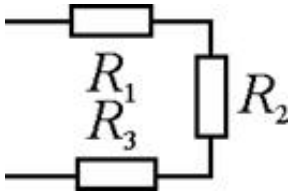
Название кадра	frame13002 (№13002)
Задание	Какая характеристика определяет значение сопротивления резистивного элемента?
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> вольтамперная <input type="checkbox"/> вебер-амперная <input type="checkbox"/> кулон-вольтная
Время ответа	21.11.2013 16:16:24
Оценка системы	1

Название кадра	frame14008 (№14008)
Задание	<p>Укажите новое положение рабочей точки a, в случае уменьшения сопротивления нагрузки</p> 
Ответ студента	<p><input type="checkbox"/> 1</p> <p><input type="checkbox"/> 2</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3</p> <p><input type="checkbox"/> 4</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	21.11.2013 16:16:46
Оценка системы	1

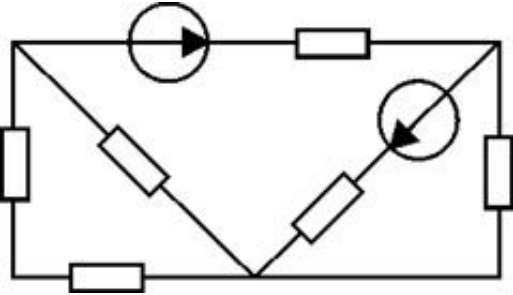
Название кадра	frame16003 (№16003)
Задание	Каким будет эквивалентное сопротивление этой цепи R [Ом], если  $R_1 = R_2 = 20 \text{ Ом}$
Ответ студента	10
Время ответа	21.11.2013 16:16:57
Оценка системы	1

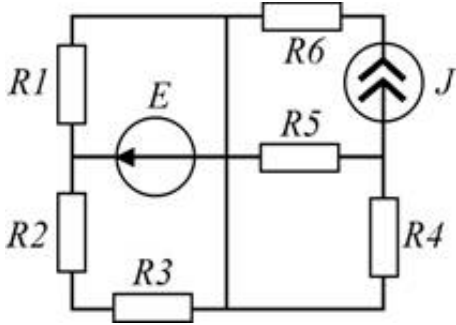
Название кадра	frame13005 (№13005)
Задание	Какая характеристика определяет значение индуктивности катушки?
Ответ студента	<input type="checkbox"/> вольтамперная <input checked="" type="checkbox"/> вебер-амперная <input type="checkbox"/> кулон-вольтная
Время ответа	21.11.2013 16:25:59
Оценка системы	1

Название кадра	frame13007 (№13007)
Задание	Укажите выражение, соответствующее напряжению на индуктивном элементе
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> $u = L \frac{di}{dt}$ <input type="checkbox"/> $u = \frac{1}{L} \int_0^t i dt + u(0)$ <input type="checkbox"/> $u = L \int_0^t i dt + u(0)$ <input type="checkbox"/> $u = L \frac{d\Psi}{dt}$ <input type="checkbox"/> $u = i \frac{dL}{dt}$
Время ответа	08.11.2013 15:27:12
Оценка системы	1

Название кадра	frame16011 (№16011)
Задание	<p>Каким будет эквивалентное сопротивление этой цепи R [Ом], если $R_1 = R_2 = R_3 = 30 \text{ Ом}$</p> 
Ответ студента	90
Время ответа	29.11.2013 14:29:05
Оценка системы	1

Название кадра	frame15015 (№15015)
Задание	<p>Укажите число уравнений, которые нужно составить по второму закону Кирхгофа для следующей цепи:</p> 
Ответ студента	3
Время ответа	21.11.2013 15:39:38
Оценка системы	1

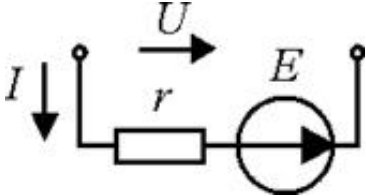
Название кадра	frame15018 (№15018)
Задание	<p>Сколько уравнений нужно составить для этой цепи по законам Кирхгофа?</p> 
Ответ студента	5
Время ответа	08.11.2013 15:33:50
Оценка системы	1

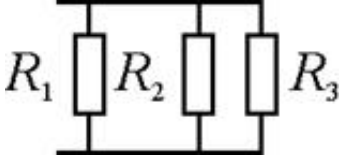
Название кадра	frame11007 (№11007)
Задание	Укажите число узлов следующей цепи: 
Ответ студента	3
Время ответа	29.10.2013 10:53:02
Оценка системы	1

Название кадра	frame12001 (№12001)
Задание	Что такое электродвижущая сила?
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> сила, вызывающая движение зарядов <input type="checkbox"/> сила, вызывающая движение электрического поля <input type="checkbox"/> сила, создающая электрические заряды <input type="checkbox"/> сила, вызывающая взаимодействие зарядов с магнитным полем
Время ответа	29.10.2013 10:54:12
Оценка системы	1

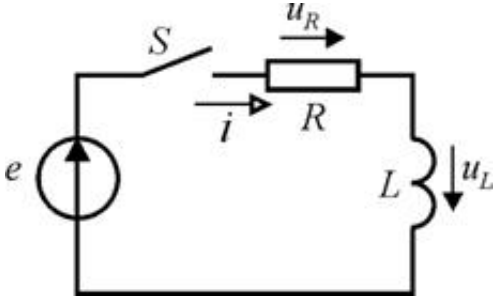
Название кадра	frame13011 (№13011)
Задание	Какие величины связывает между собой ёмкость конденсатора?
Ответ студента	<input type="checkbox"/> потокосцепление <input type="checkbox"/> ток <input checked="" type="checkbox"/> заряд <input checked="" type="checkbox"/> напряжение <input type="checkbox"/> ЭДС
Время ответа	29.10.2013 10:55:29
Оценка системы	1

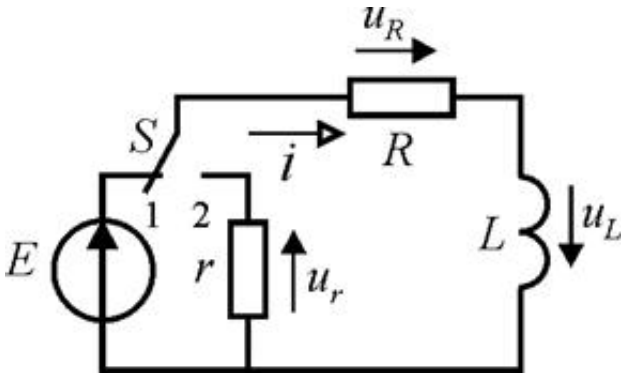
Название кадра	frame14019 (№14019)
Задание	В каком режиме источник работает с максимальным КПД?
Ответ студента	<input type="checkbox"/> холостой ход <input type="checkbox"/> короткое замыкание <input checked="" type="checkbox"/> согласованный режим <input type="checkbox"/> номинальный режим
Время ответа	29.10.2013 10:57:00
Оценка системы	1

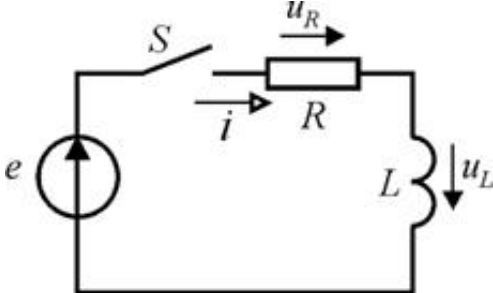
Название кадра	frame15001 (№15001)
Задание	<p>Укажите знак в выражении для тока на этом участке цепи</p> $I = (U \pm E) / r$ 
Ответ студента	<p><input type="checkbox"/> -</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> +</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	29.10.2013 10:58:10
Оценка системы	1

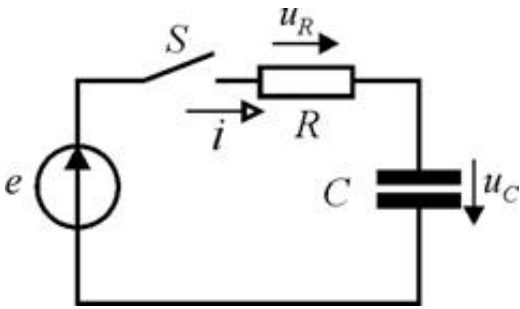
Название кадра	frame16006 (№16006)
Задание	 Каким будет эквивалентное сопротивление этой цепи R [Ом], если $R_1 = 10$ Ом
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> $R < 10$ <input type="checkbox"/> $R > 10$ <input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа
Время ответа	29.10.2013 10:58:27
Оценка системы	1

Название кадра	frame51000 (№51000)
Задание	Укажите правильное выражение закона коммутации
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> $i_L(0_-) = i_L(0_+)$ <input type="checkbox"/> $i_C(0_-) = i_C(0_+)$ <input type="checkbox"/> $i_L(0) = i_L(\infty)$ <input type="checkbox"/> $i_R(0_-) = i_R(0_+)$ <input type="checkbox"/> $i_R(0) = i_R(\infty)$ <input type="checkbox"/> $i_C(0) = i_C(\infty)$
Время ответа	29.10.2013 10:59:30
Оценка системы	1

Название кадра	frame53002 (№53002)
Задание	<p>Чему равна постоянная времени цепи в мс, если $E = 2 \text{ В}$; $R = 2 \text{ Ом}$; $L = 100 \text{ мГн}$?</p> 
Ответ студента	50
Время ответа	29.10.2013 11:01:13
Оценка системы	1

Название кадра	frame53016 (№53016)
Задание	<p>Чему равна постоянная времени этой цепи при переводе ключа в состояние 2 в мс, если $E = 25 \text{ В}; R = 4 \text{ Ом}; r = 1 \text{ Ом}; L = 120 \text{ мГн}$?</p> 
Ответ студента	24
Время ответа	29.10.2013 11:02:01
Оценка системы	1

Название кадра	frame53010 (№53010)
Задание	<p>Чему равно установившееся значение напряжения на индуктивном элементе при замыкании ключа в В, если $E = 15 \text{ В}$; $R = 5 \text{ Ом}$; $L = 120 \text{ мГн}$?</p> 
Ответ студента	0
Время ответа	29.10.2013 11:03:39
Оценка системы	1

Название кадра	frame54010 (№54010)
Задание	<p>Чему равно установившееся значение тока в ёмкостном элементе при замыкании ключа в А, если $E = 80 \text{ В}$; $R = 2 \text{ Ом}$; $C = 100 \text{ мкФ}$?</p> 
Ответ студента	0
Время ответа	29.10.2013 11:05:47
Оценка системы	1

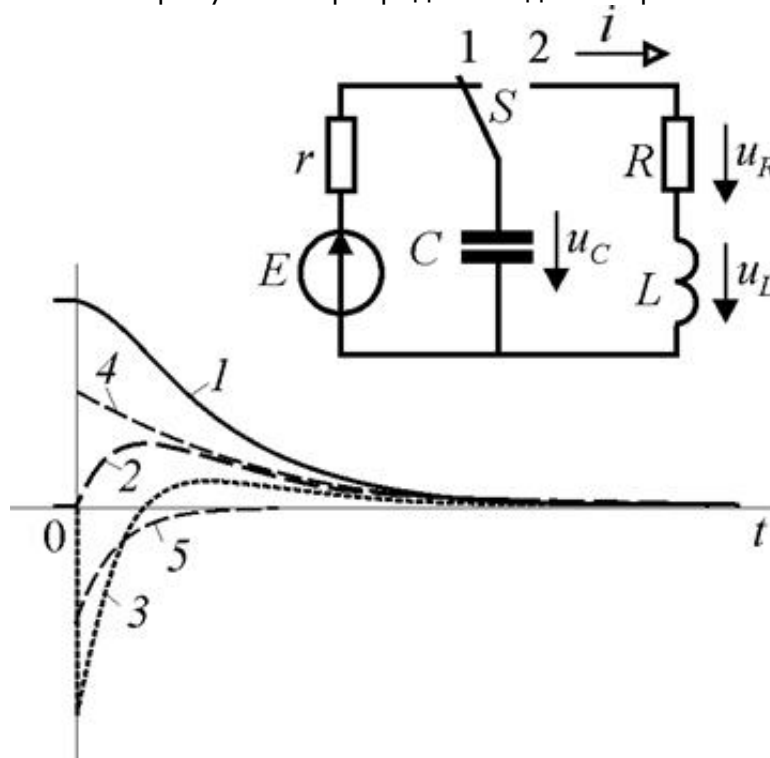
Название кадра	frame54024 (№54024)
Задание	<p>В каком случае начальные условия на первом интервале при периодической коммутации будут ненулевыми, если t_1 - длительность интервала состояния ключа 1, а T - период коммутации?</p> 
Ответ студента	<p> <input type="checkbox"/> $3C(R+r) < T - t_1$ <input checked="" type="checkbox"/> $3C(R+r) > T - t_1$ <input type="checkbox"/> $C(R+r) < T - t_1$ <input type="checkbox"/> $C(R+r) > T - t_1$ </p>
Время ответа	29.10.2013 11:09:01
Оценка системы	1

Название кадра

frame55009 (№55009)

Задание

Укажите кривую тока разрядки конденсатора

**Ответ студента**

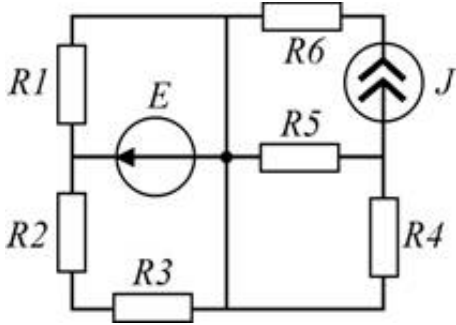
- 1
 2
 3
 4
 5
 на рисунке не показана

Время ответа

29.10.2013 11:12:41

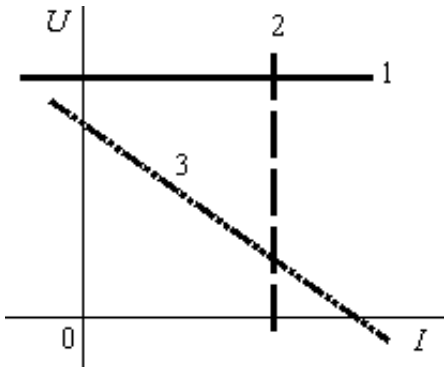
Оценка системы

1

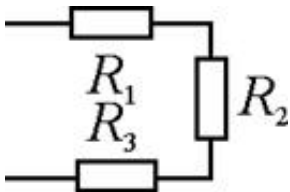
Название кадра	frame11010 (№11010)
Задание	Укажите число ветвей следующей цепи: 
Ответ студента	6
Время ответа	29.10.2013 12:28:44
Оценка системы	1

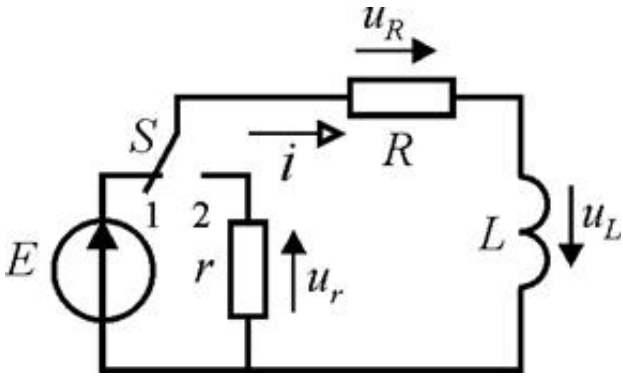
Название кадра	frame12008 (№12008)
Задание	Что такое электрический ток?
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> направленное движение электрических зарядов <input type="checkbox"/> движение электрических зарядов <input type="checkbox"/> изменение энергии путём переноса электрических зарядов <input type="checkbox"/> перемещение электрических зарядов, создающее разность потенциалов
Время ответа	29.10.2013 12:29:40
Оценка системы	1

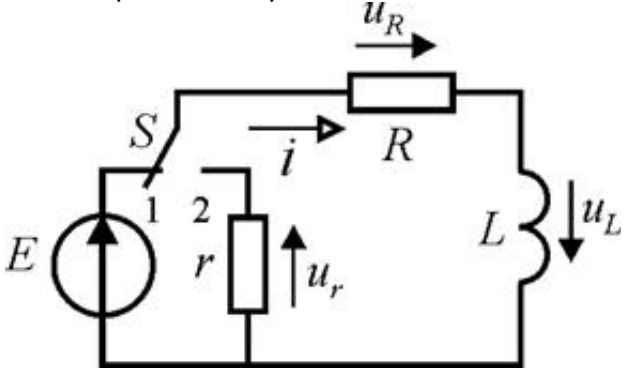
Название кадра	frame13014 (№13014)
Задание	Укажите число параметров элементов электрической цепи
Ответ студента	<input type="text" value="3"/>
Время ответа	29.10.2013 12:32:44
Оценка системы	1

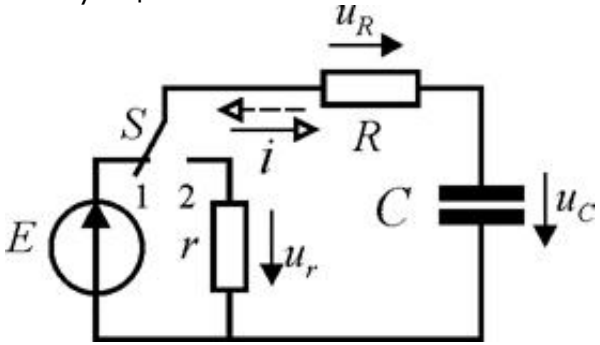
Название кадра	frame14002 (№14002)
Задание	<p>Укажите внешнюю характеристику реального источника электрической энергии</p> 
Ответ студента	<p><input type="checkbox"/> 1</p> <p><input type="checkbox"/> 2</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3</p>
Время ответа	29.10.2013 12:32:50
Оценка системы	1

Название кадра	frame15005 (№15005)
Задание	<p>Укажите правильные уравнения для следующего участка цепи:</p> 
Ответ студента	<p> <input type="checkbox"/> $I_1 + I_2 = I_5 + I_3 + I_4$ <input checked="" type="checkbox"/> $I_1 + I_2 + I_5 - I_3 - I_4 = 0$ <input checked="" type="checkbox"/> $I_3 + I_4 - I_1 - I_2 - I_5 = 0$ <input type="checkbox"/> $I_1 + I_2 = I_3 + I_4 + I_5$ <input type="checkbox"/> $I_1 + I_2 - I_5 - I_3 - I_4 = 0$ </p>
Время ответа	29.10.2013 12:33:41
Оценка системы	1

Название кадра	frame16008 (№16008)
Задание	 <p>Укажите правильное выражение для эквивалентного сопротивления</p>
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> $R = R_1 + R_2 + R_3$ <input type="checkbox"/> $R = R_1 R_2 R_3$ <input type="checkbox"/> $R = R_1 R_2 + R_2 R_3 + R_3 R_1$ <input type="checkbox"/> $R = R_1 R_2 R_3 / (R_1 R_2 + R_2 R_3 + R_3 R_1)$
Время ответа	29.10.2013 12:33:51
Оценка системы	1

Название кадра	frame53020 (№53020)
Задание	<p>Чему равно напряжение на сопротивлении r в первый момент после перевода ключа в положение 2 в В, если $E = 20$ В; $R = 4$ Ом; $r = 100$ Ом; $L = 120$ мГн?</p> 
Ответ студента	500
Время ответа	29.10.2013 12:40:33
Оценка системы	1

Название кадра	frame53026 (№53026)
Задание	<p>При каком условии ток в цепи при периодической коммутации будет непрерывным, если t_1 - длительность интервала состояния ключа 1, а T - период коммутации?</p> 
Ответ студента	<p> <input type="checkbox"/> $3L/(R+r) < T - t_1$ <input checked="" type="checkbox"/> $3L/(R+r) > T - t_1$ <input type="checkbox"/> $L/(R+r) < T - t_1$ <input type="checkbox"/> $L/(R+r) > T - t_1$ </p>
Время ответа	29.10.2013 12:44:14
Оценка системы	1

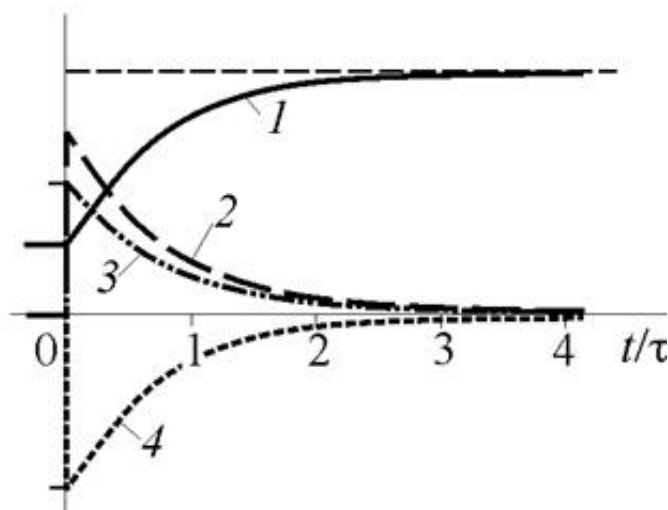
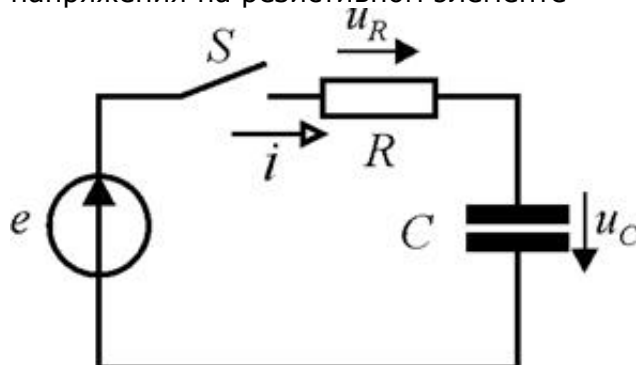
Название кадра	frame54023 (№54023)
Задание	<p>В каком случае напряжение на ёмкостном элементе при периодической коммутации будет спадать до нуля, если t_1 - длительность интервала состояния ключа 1, а T - период коммутации?</p> 
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> $3C(R+r) < T - t_1$</p> <p><input type="checkbox"/> $3C(R+r) > T - t_1$</p> <p><input type="checkbox"/> $C(R+r) < T - t_1$</p> <p><input type="checkbox"/> $C(R+r) > T - t_1$</p>
Время ответа	29.10.2013 12:49:28
Оценка системы	1

Название кадра

frame54013 (№54013)

Задание

Укажите кривую тока в цепи при замыкании ключа, если 2 - кривая напряжения на резистивном элементе



Ответ студента

- 1
 3
 4
 недостаточно данных для ответа

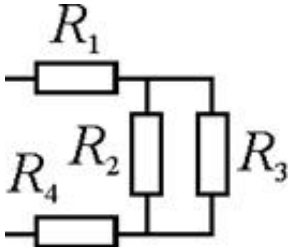
Время ответа

29.10.2013 12:49:51

Оценка системы

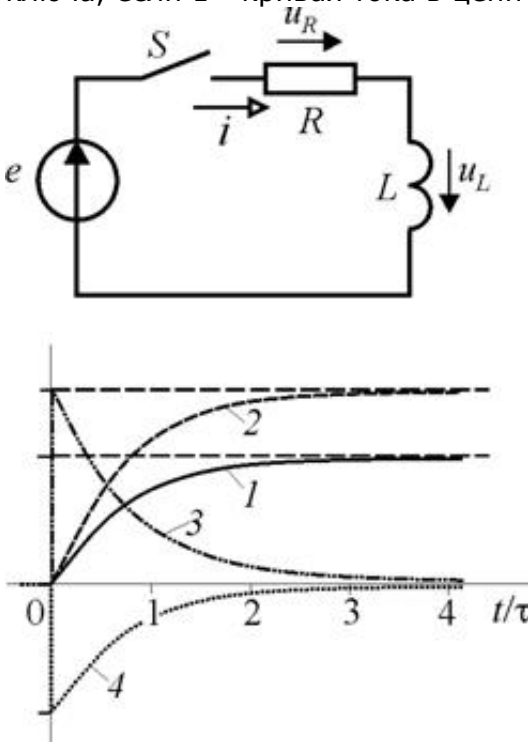
1

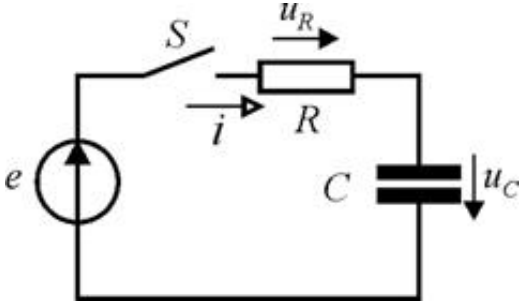
Название кадра	frame14018 (№14018)
Задание	В каком режиме работы источник отдаёт в нагрузку максимальную мощность?
Ответ студента	<input type="checkbox"/> холостой ход <input type="checkbox"/> короткое замыкание <input checked="" type="checkbox"/> согласованный режим <input type="checkbox"/> номинальный режим
Время ответа	29.10.2013 13:21:11
Оценка системы	1

Название кадра	frame16019 (№16019)
Задание	<p>Каким будет эквивалентное сопротивление этой цепи R [Ом], если $R_1 = R_2 = R_3 = R_4 = 30 \text{ Ом}$</p> 
Ответ студента	75
Время ответа	29.10.2013 13:22:56
Оценка системы	1

Название кадра	frame51005 (№51005)
Задание	<p>В каком случае в этой цепи будут ненулевые начальные условия?</p> 
Ответ студента	<p> <input type="checkbox"/> при переводе ключа S в положение 1 после длительного состояния в положении 2 <input checked="" type="checkbox"/> при переводе ключа S в положение 2 после длительного состояния в положении 1 <input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа </p>
Время ответа	29.10.2013 13:23:08
Оценка системы	1

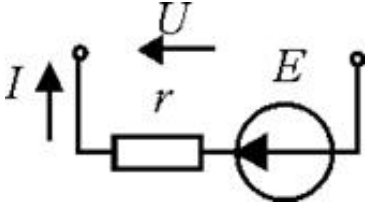
Название кадра	frame53000 (№53000)
Задание	<p>Каким будет установившееся значение тока в индуктивном элементе после замыкания ключа, если $E = 10 \text{ В}$; $R = 2 \text{ Ом}$; $L = 100 \text{ мГн}$?</p> 
Ответ студента	5
Время ответа	29.10.2013 13:23:23
Оценка системы	1

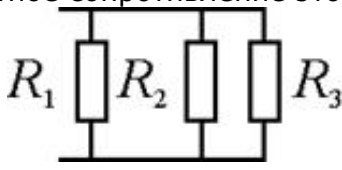
Название кадра	frame53015 (№53015)
Задание	<p>Укажите кривую свободной составляющей тока при замыкании ключа, если 1 - кривая тока в цепи</p> 
Ответ студента	<p> <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа </p>
Время ответа	29.10.2013 13:24:48
Оценка системы	1

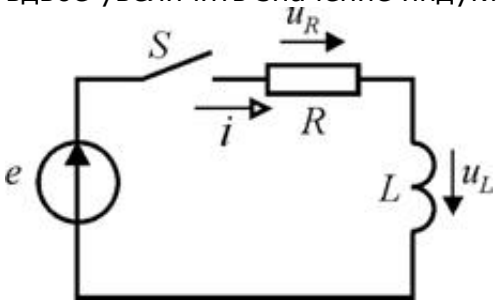
Название кадра	frame54002 (№54002)
Задание	<p>Чему равна постоянная времени цепи в мкс, если $E = 50 \text{ В}$; $R = 2 \text{ Ом}$; $C = 10 \text{ мкФ}$?</p> 
Ответ студента	20
Время ответа	29.10.2013 13:25:38
Оценка системы	1

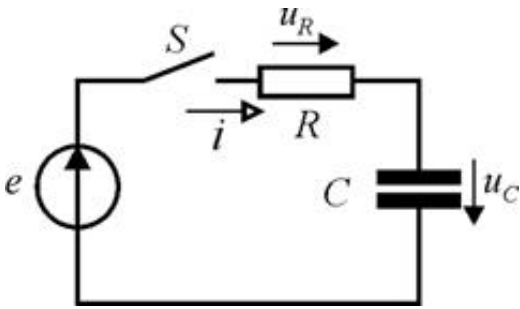
Название кадра	frame54018 (№54018)
Задание	<p>Как изменится длительность переходного процесса при переводе ключа в положение 2, если вдвое увеличить значение ёмкости?</p> 
Ответ студента	<p><input type="checkbox"/> уменьшится вдвое</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> увеличится вдвое</p> <p><input type="checkbox"/> уменьшится вчетверо</p> <p><input type="checkbox"/> увеличится вчетверо</p> <p><input type="checkbox"/> останется прежней</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	29.10.2013 13:25:58
Оценка системы	1

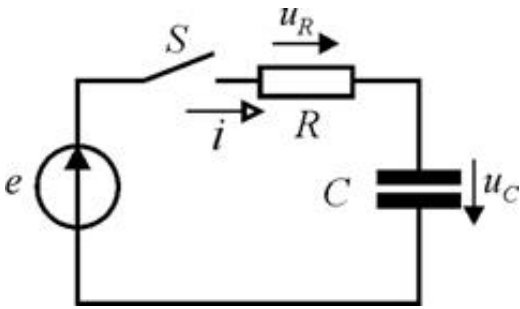
Название кадра	frame12009 (№12009)
Задание	Какое направление принято считать положительным для напряжения на участке цепи?
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> от точки с большим потенциалом к точке с меньшим потенциалом</p> <p><input type="checkbox"/> от точки с меньшим потенциалом к точке с большим потенциалом</p> <p><input type="checkbox"/> от точки с большей плотностью зарядов к точке с меньшей плотностью зарядов</p> <p><input type="checkbox"/> от точки с большим числом зарядов к точке с меньшим числом зарядов</p>
Время ответа	15.10.2013 12:46:11
Оценка системы	1

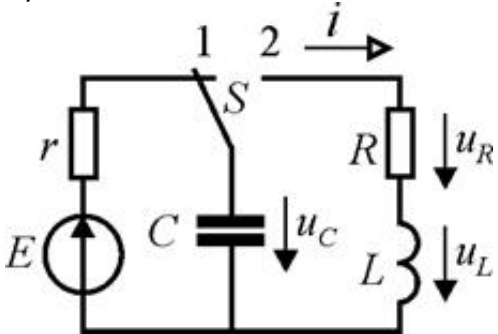
Название кадра	frame15003 (№15003)
Задание	<p>Укажите знак в выражении для тока на этом участке цепи</p> $I = (U \pm E) / r$ 
Ответ студента	<p><input type="checkbox"/> -</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> +</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	15.10.2013 12:48:46
Оценка системы	1

Название кадра	frame16007 (№16007)
Задание	Каким будет эквивалентное сопротивление этой цепи R [Ом], если  $R_1 = R_2 = R_3 = 30 \text{ Ом}$
Ответ студента	10
Время ответа	15.10.2013 12:50:00
Оценка системы	1

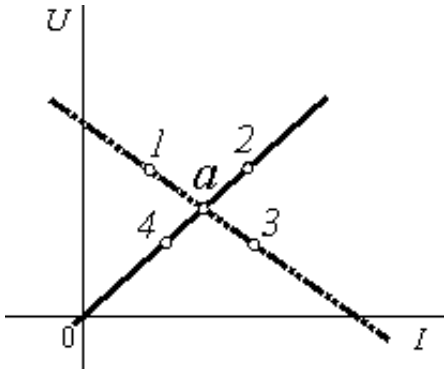
Название кадра	frame53005 (№53005)
Задание	<p>Как изменится длительность переходного процесса в этой цепи, если вдвое увеличить значение индуктивности?</p> 
Ответ студента	<p><input type="checkbox"/> уменьшится вдвое</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> увеличится вдвое</p> <p><input type="checkbox"/> уменьшится вчетверо</p> <p><input type="checkbox"/> увеличится вчетверо</p> <p><input type="checkbox"/> останется прежней</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	15.10.2013 12:52:24
Оценка системы	1

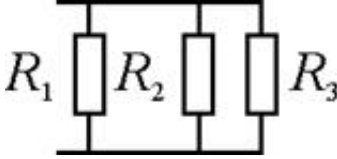
Название кадра	frame54009 (№54009)
Задание	<p>Чему равно установившееся значение тока в резистивном элементе при замыкании ключа в А, если $E = 80 \text{ В}$; $R = 2 \text{ Ом}$; $C = 200 \text{ мкФ}$?</p> 
Ответ студента	0
Время ответа	15.10.2013 12:54:38
Оценка системы	1

Название кадра	frame54000 (№54000)
Задание	<p>Каким будет установившееся значение напряжения на ёмкостном элементе после замыкания ключа, если $E = 10 \text{ В}$; $R = 2 \text{ Ом}$; $C = 2 \text{ мкФ}$?</p> 
Ответ студента	10
Время ответа	15.10.2013 12:59:55
Оценка системы	1

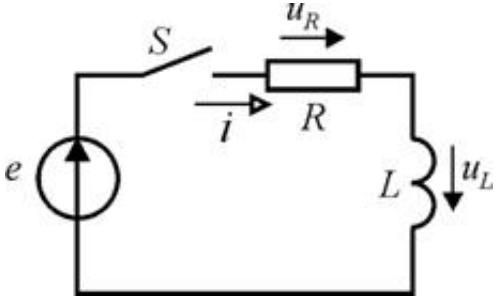
Название кадра	frame55006 (№55006)
Задание	<p>При каком условии переходный процесс разрядки конденсатора будет колебательным?</p> 
Ответ студента	<p> <input type="checkbox"/> $R > 2\sqrt{LIC}$ <input checked="" type="checkbox"/> $R < 2\sqrt{LIC}$ <input type="checkbox"/> $R < 2\sqrt{CIL}$ <input type="checkbox"/> $R > 2\sqrt{CIL}$ <input type="checkbox"/> $R = 2\sqrt{CIL}$ </p>
Время ответа	15.10.2013 13:02:51
Оценка системы	1

Название кадра	frame11019 (№11019)
Задание	<p>Сколько контуров можно составить для этой цепи так, чтобы ветвь с источником тока не попала ни в один из контуров?</p>  <p>The circuit diagram shows a network of resistors and a current source. A current source E is located at the top, with an arrow pointing to the left. Resistors $R1$, $R2$, $R3$, $R4$, $R5$, and $R6$ are connected in a complex arrangement. A junction J is marked with a circle and a downward-pointing arrow.</p>
Ответ студента	3
Время ответа	28.11.2013 12:38:10
Оценка системы	1

Название кадра	frame14010 (№14010)
Задание	<p>Укажите новое положение рабочей точки a, в случае уменьшения внутреннего сопротивления источника</p> 
Ответ студента	<p><input type="checkbox"/> 1</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2</p> <p><input type="checkbox"/> 3</p> <p><input type="checkbox"/> 4</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	28.11.2013 12:43:35
Оценка системы	1

Название кадра	frame16004 (№16004)
Задание	 <p>Укажите правильное выражение для эквивалентного сопротивления</p>
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> $R = R_1 R_2 R_3 / (R_1 R_2 + R_2 R_3 + R_3 R_1)$ <input type="checkbox"/> $R = (R_1 R_2 + R_2 R_3 + R_3 R_1) / (R_1 R_2 R_3)$ <input type="checkbox"/> $R = (R_1 + R_2 + R_3) / (R_1 R_2 + R_2 R_3 + R_3 R_1)$ <input type="checkbox"/> $R = (R_1 - R_2 - R_3) / (R_1 R_2 + R_2 R_3 + R_3 R_1)$
Время ответа	28.11.2013 12:48:46
Оценка системы	1

Название кадра	frame51009 (№51009)
Задание	<p>Ключ S некоторое время находился в состоянии 1. Какими будут начальные условия при переключении в состояние 2?</p> 
Ответ студента	<p><input type="checkbox"/> нулевыми</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ненулевыми</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	28.11.2013 12:52:34
Оценка системы	1

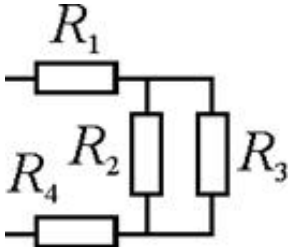
Название кадра	frame53001 (№53001)
Задание	<p>Каким будет установившееся значение тока в индуктивном элементе после размыкания ключа, если $E = 10 \text{ В}$; $R = 2 \text{ Ом}$; $L = 100 \text{ мГн}$?</p> 
Ответ студента	0
Время ответа	28.11.2013 13:01:50
Оценка системы	1

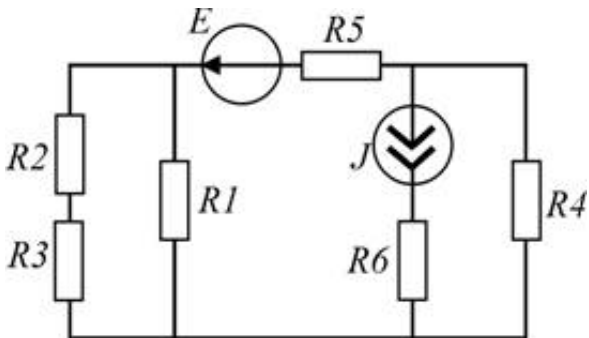
Название кадра	frame54022 (№54022)
Задание	<p>В каких пределах можно регулировать напряжение на ёмкостном элементе способом широтно-импульсной модуляции?</p> 
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> $0 \dots E$ <input type="checkbox"/> $0 \dots -E$ <input type="checkbox"/> $-E \dots +E$
Время ответа	28.11.2013 13:02:15
Оценка системы	1

Название кадра	frame11000 (№11000)
Задание	Укажите понятия необходимые и достаточные для описания электромагнитных процессов в электрических цепях
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> электродвижущая сила <input checked="" type="checkbox"/> напряжение <input checked="" type="checkbox"/> ток <input type="checkbox"/> напряжённость <input type="checkbox"/> мощность <input type="checkbox"/> энергия
Время ответа	13.11.2013 12:50:12
Оценка системы	1

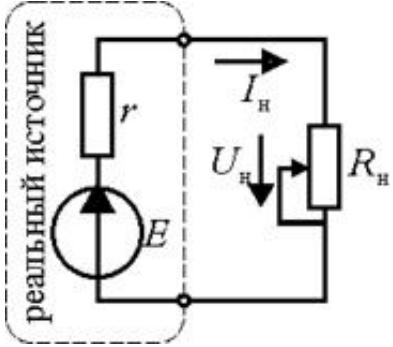
Название кадра	frame13008 (№13008)
Задание	Укажите выражение, соответствующее току в индуктивном элементе
Ответ студента	<p><input type="checkbox"/> $i = L \frac{du}{dt}$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $i = \frac{1}{L} \int_0^t u dt + i(0)$</p> <p><input type="checkbox"/> $i = L \int_0^t u dt + i(0)$</p> <p><input type="checkbox"/> $i = L \frac{d\Psi}{dt}$</p> <p><input type="checkbox"/> $i = u \frac{dL}{dt}$</p>
Время ответа	13.11.2013 12:53:33
Оценка системы	1

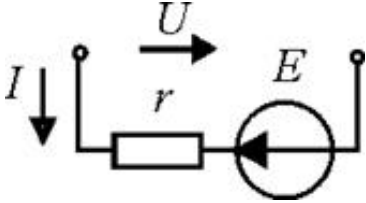
Название кадра	frame15017 (№15017)
Задание	<p>Укажите число уравнений, которые нужно составить по второму закону Кирхгофа для следующей цепи:</p> 
Ответ студента	3
Время ответа	13.11.2013 12:55:54
Оценка системы	1

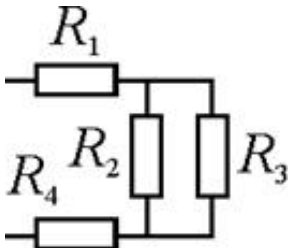
Название кадра	frame16017 (№16017)
Задание	<p>Чему равно эквивалентное сопротивление этой цепи [Ом], если $R_1 = R_4 = 10 \text{ Ом}$; $R_2 = 30 \text{ Ом}$; $R_3 = 20 \text{ Ом}$;</p> 
Ответ студента	32
Время ответа	13.11.2013 12:57:09
Оценка системы	1

Название кадра	frame11013 (№11013)
Задание	Укажите число узлов следующей цепи:  <p>The circuit diagram shows a network of nodes and components. On the left, there is a vertical branch with two resistors, R2 and R3, connected in series. To its right is a vertical branch with a single resistor R1. Further right is a horizontal branch containing a current source J pointing to the left and a resistor R5. To the right of R5 is another vertical branch with a resistor R4. Finally, on the far right, there is a vertical branch with a resistor R6. The bottom wire connects the bottom terminals of R3, R1, R6, and R4. The top wire connects the top terminals of R2, R5, and R4. The current source J is connected between the top wire and the bottom wire.</p>
Ответ студента	3
Время ответа	19.11.2013 10:42:29
Оценка системы	1

Название кадра	frame12004 (№12004)
Задание	В каком режиме может работать источник электрической энергии?
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> рассеяния электрической энергии <input type="checkbox"/> накопления электрической энергии <input checked="" type="checkbox"/> генерирования электрической энергии
Время ответа	19.11.2013 10:44:57
Оценка системы	1

Название кадра	frame14011 (№14011)
Задание	<p>Напряжение на выходе источника в режиме холостого хода равно 15 В. Чему равно внутреннее сопротивление источника, если ток короткого замыкания равен 5 А?</p> 
Ответ студента	3
Время ответа	19.11.2013 10:46:40
Оценка системы	1

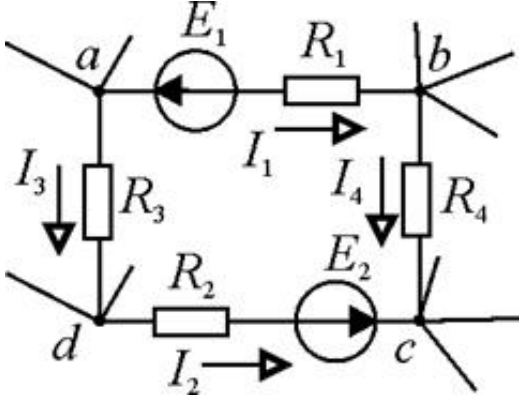
Название кадра	frame15000 (№15000)
Задание	<p>Укажите знак в выражении для тока на этом участке цепи</p> $I = (U \pm E) / r$ 
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> -</p> <p><input type="checkbox"/> +</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	19.11.2013 10:47:09
Оценка системы	1

Название кадра	frame16016 (№16016)
Задание	<p>Укажите правильное выражение для</p>  <p>эквивалентного сопротивления</p>
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> $R = R_1 + R_4 + R_2 R_3 / (R_2 + R_3)$</p> <p><input type="checkbox"/> $R = R_1 R_2 R_3 R_4 / (R_1 R_2 + R_2 R_3 + R_3 R_1 + R_4 R_1)$</p> <p><input type="checkbox"/> $R = R_1 R_2 + R_2 R_3 + R_3 R_1 + R_2 R_4$</p> <p><input type="checkbox"/> $R = R_1 + R_2 + R_3 / (R_1 R_2 + R_2 R_3 + R_3 R_1)$</p>
Время ответа	19.11.2013 10:47:26
Оценка системы	1

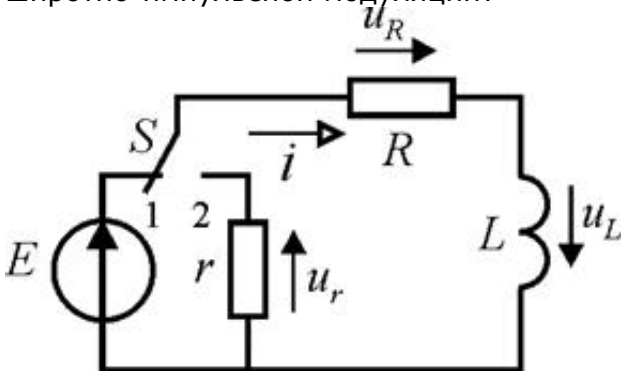
Название кадра	frame54004 (№54004)
Задание	<p>Как изменится длительность переходного процесса в этой цепи, если вдвое увеличить значение сопротивления?</p> 
Ответ студента	<p><input type="checkbox"/> уменьшится вдвое</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> увеличится вдвое</p> <p><input type="checkbox"/> уменьшится вчетверо</p> <p><input type="checkbox"/> увеличится вчетверо</p> <p><input type="checkbox"/> останется прежней</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	19.11.2013 11:16:53
Оценка системы	1

Название кадра	frame11004 (№11004)
Задание	Укажите необходимое и достаточное условие равенства тока во всех элементах соединения
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> отсутствие узлов <input type="checkbox"/> отсутствие потерь энергии <input type="checkbox"/> отсутствие накопителей электрической энергии <input type="checkbox"/> отсутствие преобразователей электрической энергии
Время ответа	22.10.2013 11:31:28
Оценка системы	1

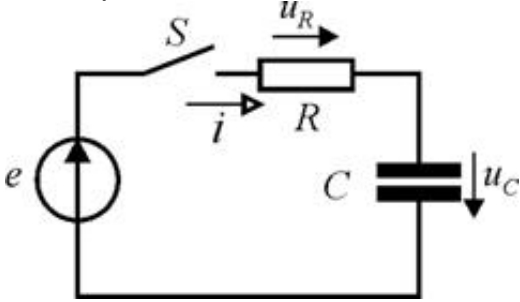
Название кадра	frame13001 (№13001)
Задание	Какой характер имеет процесс преобразования энергии в резистивном элементе?
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> необратимый <input type="checkbox"/> обратимый <input type="checkbox"/> обратимый или необратимый в зависимости от режима работы цепи <input type="checkbox"/> обратимый или необратимый в зависимости от наличия в цепи индуктивных или ёмкостных элементов
Время ответа	22.10.2013 11:32:17
Оценка системы	1

Название кадра	frame15009 (№15009)
Задание	<p>Укажите правильные уравнения для контура abcd:</p> 
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> $R_4 I_1 - R_2 I_2 - R_3 I_3 + R_4 I_4 = -E_1 - E_2$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $R_2 I_2 + R_3 I_3 - R_4 I_1 - R_4 I_4 = E_2 + E_1$</p> <p><input type="checkbox"/> $R_4 I_1 - R_2 I_2 + R_3 I_3 + R_4 I_4 = E_1 - E_2$</p> <p><input type="checkbox"/> $R_2 I_2 + R_3 I_3 - R_4 I_1 - R_4 I_4 = E_1 - E_2$</p>
Время ответа	22.10.2013 11:34:57
Оценка системы	1

Название кадра	frame16014 (№16014)
Задание	<p>Каким будет эквивалентное сопротивление этой</p>  <p>цепи R [Ом], если $R_1 = 10 \text{ Ом}$</p>
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> $R > 10$</p> <p><input type="checkbox"/> $R < 10$</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	22.10.2013 11:35:13
Оценка системы	1

Название кадра	frame53024 (№53024)
Задание	<p>В каких пределах можно регулировать ток в этой цепи способом широтно-импульсной модуляции?</p> 
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> $0 \dots E/R$</p> <p><input type="checkbox"/> $0 \dots ER$</p> <p><input type="checkbox"/> $E/R \dots ER$</p> <p><input type="checkbox"/> $-E/R \dots +E/R$</p>
Время ответа	22.10.2013 11:47:01
Оценка системы	1

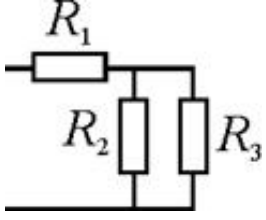
Название кадра	frame54006 (№54006)
Задание	<p>Как изменится длительность переходного процесса в этой цепи, если вдвое увеличить значение ЭДС?</p> 
Ответ студента	<p><input type="checkbox"/> уменьшится вдвое</p> <p><input type="checkbox"/> увеличится вдвое</p> <p><input type="checkbox"/> уменьшится вчетверо</p> <p><input type="checkbox"/> увеличится вчетверо</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> останется прежней</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	22.10.2013 11:52:17
Оценка системы	1

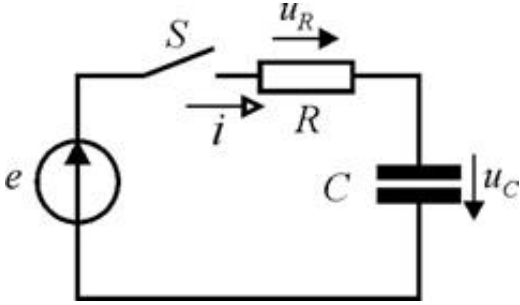
Название кадра	frame54005 (№54005)
Задание	<p>Как изменится длительность переходного процесса в этой цепи, если вдвое увеличить значение ёмкости?</p> 
Ответ студента	<p><input type="checkbox"/> уменьшится вдвое</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> увеличится вдвое</p> <p><input type="checkbox"/> уменьшится вчетверо</p> <p><input type="checkbox"/> увеличится вчетверо</p> <p><input type="checkbox"/> останется прежней</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	22.10.2013 11:53:54
Оценка системы	1

Название кадра	frame11002 (№11002)
Задание	Чем отличается активный двухполюсник от пассивного?
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> наличием источника электрической энергии <input type="checkbox"/> отсутствием потерь энергии <input type="checkbox"/> наличием накопителей электрической энергии <input type="checkbox"/> отсутствием накопителей электрической энергии <input type="checkbox"/> наличием преобразователей электрической энергии <input type="checkbox"/> отсутствием преобразователей электрической энергии
Время ответа	15.11.2013 12:47:19
Оценка системы	1

Название кадра	frame12003 (№12003)
Задание	В каком режиме может работать приёмник электрической энергии?
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> рассеяния электрической энергии <input checked="" type="checkbox"/> накопления электрической энергии <input type="checkbox"/> генерирования электрической энергии
Время ответа	15.11.2013 12:48:55
Оценка системы	1

Название кадра	frame13012 (№13012)
Задание	Укажите выражение, соответствующее напряжению на ёмкостном элементе
Ответ студента	<p><input type="checkbox"/> $u = C \frac{di}{dt}$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $u = \frac{1}{C} \int_0^t i dt + u(0)$</p> <p><input type="checkbox"/> $u = C \int_0^t i dt + u(0)$</p> <p><input type="checkbox"/> $u = C \frac{dq}{dt}$</p> <p><input type="checkbox"/> $u = i \frac{dC}{dt}$</p>
Время ответа	15.11.2013 12:52:09
Оценка системы	1

Название кадра	frame16012 (№16012)
Задание	<p>Укажите правильное выражение для</p>  <p>эквивалентного сопротивления</p>
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> $R = R_1 + R_2 R_3 / (R_2 + R_3)$</p> <p><input type="checkbox"/> $R = R_1 R_2 R_3 / (R_1 R_2 + R_2 R_3 + R_3 R_1)$</p> <p><input type="checkbox"/> $R = R_1 R_2 + R_2 R_3 + R_3 R_1$</p> <p><input type="checkbox"/> $R = R_1 + R_2 + R_3 / (R_1 R_2 + R_2 R_3 + R_3 R_1)$</p>
Время ответа	15.11.2013 12:56:19
Оценка системы	1

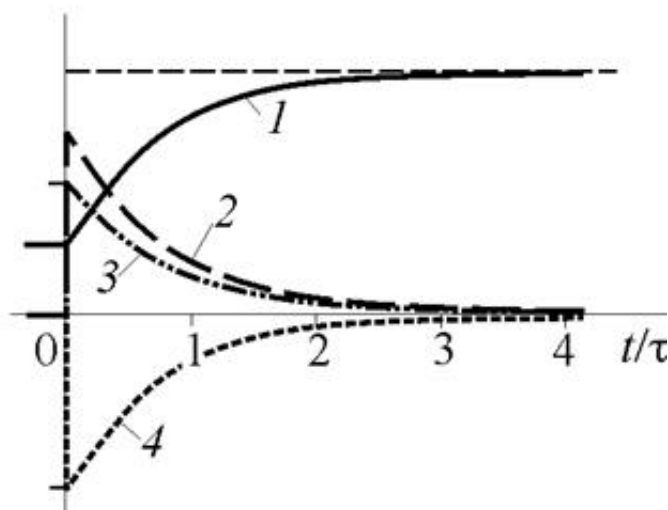
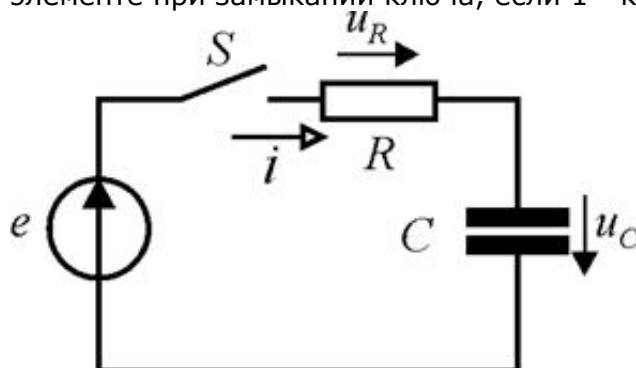
Название кадра	frame54011 (№54011)
Задание	<p>Чему равен скачок тока в цепи при замыкании ключа в А, если $E = 130 \text{ В}$; $R = 2 \text{ Ом}$; $C = 100 \text{ мкФ}$?</p> 
Ответ студента	65
Время ответа	15.11.2013 13:16:05
Оценка системы	1

Название кадра

frame54015 (№54015)

Задание

Укажите кривую свободной составляющей напряжения на ёмкостном элементе при замыкании ключа, если 1 - кривая напряжения на нём



Ответ студента

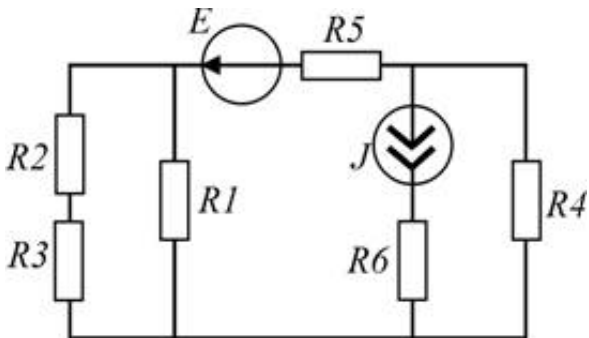
- 2
 3
 4
 недостаточно данных для ответа

Время ответа

15.11.2013 13:21:52

Оценка системы

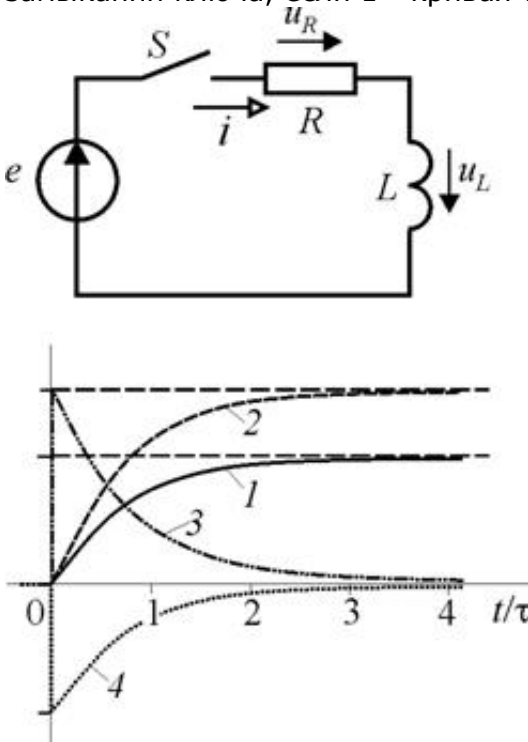
1

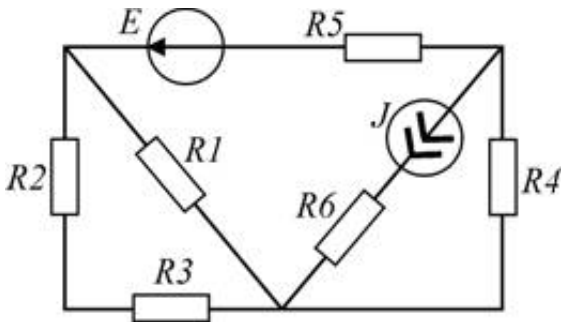
Название кадра	frame11014 (№11014)
Задание	Укажите число ветвей следующей цепи: 
Ответ студента	5
Время ответа	28.11.2013 15:28:46
Оценка системы	1

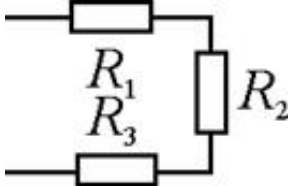
Название кадра	frame13000 (№13000)
Задание	Чем отличается резистивный элемент от индуктивного и ёмкостного?
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> необратимым преобразованием электрической энергии в неэлектрическую <input type="checkbox"/> обратимым преобразованием электрической энергии в неэлектрическую <input type="checkbox"/> накоплением электрической энергии
Время ответа	28.11.2013 15:31:47
Оценка системы	1

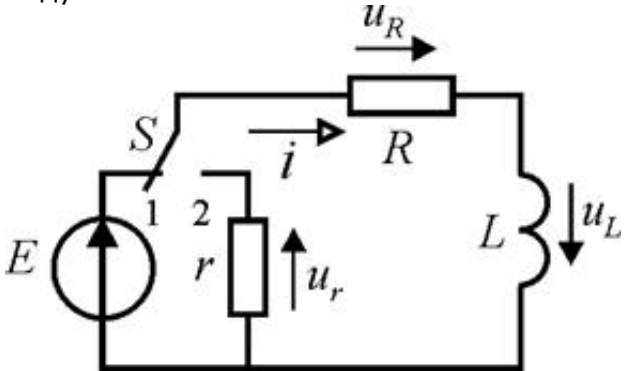
Название кадра	frame14016 (№14016)
Задание	Какой режим работы опасен для источника с малым внутренним сопротивлением?
Ответ студента	<input type="checkbox"/> холостой ход <input checked="" type="checkbox"/> короткое замыкание <input type="checkbox"/> согласованный режим <input type="checkbox"/> номинальный режим
Время ответа	28.11.2013 15:31:55
Оценка системы	1

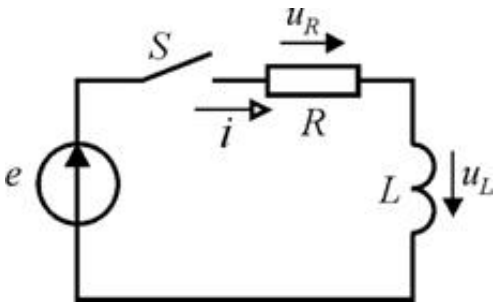
Название кадра	frame51001 (№51001)
Задание	Укажите правильное выражение закона коммутации
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> $u_C(\mathbf{0}_-) = u_C(\mathbf{0}_+)$ <input type="checkbox"/> $u_L(\mathbf{0}_-) = u_L(\mathbf{0}_+)$ <input type="checkbox"/> $u_C(\mathbf{0}) = u_C(\infty)$ <input type="checkbox"/> $u_R(\mathbf{0}_-) = u_R(\mathbf{0}_+)$ <input type="checkbox"/> $u_L(\mathbf{0}) = u_L(\infty)$ <input type="checkbox"/> $u_R(\mathbf{0}) = u_R(\infty)$
Время ответа	28.11.2013 15:39:17
Оценка системы	1

Название кадра	frame53012 (№53012)
Задание	<p>Укажите кривую напряжения на резистивном элементе при замыкании ключа, если 1 - кривая тока в цепи</p> 
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа
Время ответа	28.11.2013 15:43:15
Оценка системы	1

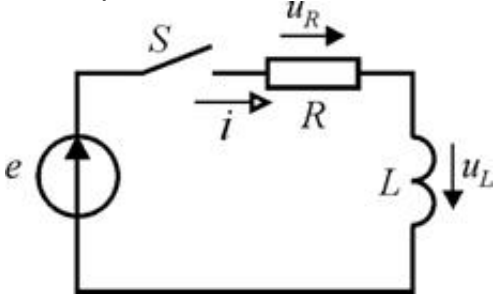
Название кадра	frame11012 (№11012)
Задание	Укажите число ветвей следующей цепи: 
Ответ студента	5
Время ответа	28.11.2013 15:57:20
Оценка системы	1

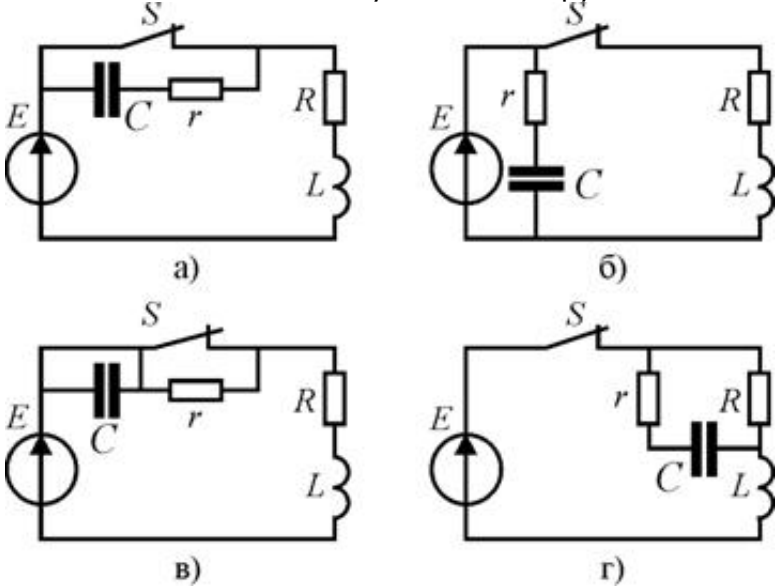
Название кадра	frame16010 (№16010)
Задание	 <p>Каким будет эквивалентное сопротивление этой цепи R [Ом], если $R_1 = 10$ Ом</p>
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> $R > 10$ <input type="checkbox"/> $R < 10$ <input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа
Время ответа	28.11.2013 16:03:47
Оценка системы	1

Название кадра	frame53018 (№53018)
Задание	<p>Как изменится длительность переходного процесса при переводе ключа в положение 2, если вдвое увеличить значение индуктивности?</p> 
Ответ студента	<p><input type="checkbox"/> уменьшится вдвое</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> увеличится вдвое</p> <p><input type="checkbox"/> уменьшится вчетверо</p> <p><input type="checkbox"/> увеличится вчетверо</p> <p><input type="checkbox"/> останется прежней</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	28.11.2013 16:07:59
Оценка системы	1

Название кадра	frame53009 (№53009)
Задание	<p>Чему равно установившееся значение напряжения на резистивном элементе при замыкании ключа в В, если $E = 15 \text{ В}$; $R = 5 \text{ Ом}$; $L = 120 \text{ мГн}$?</p> 
Ответ студента	15
Время ответа	28.11.2013 16:09:17
Оценка системы	1

Название кадра	frame11001 (№11001)
Задание	Укажите виды электрических схем
Ответ студента	<input type="checkbox"/> монтажная <input checked="" type="checkbox"/> принципиальная <input checked="" type="checkbox"/> замещения <input type="checkbox"/> конструктивная <input type="checkbox"/> функциональная
Время ответа	05.12.2013 15:24:58
Оценка системы	,67

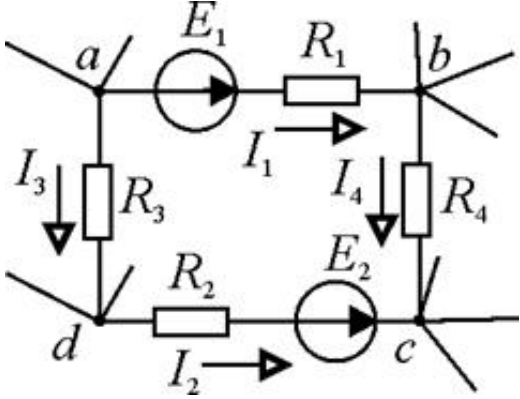
Название кадра	frame53006 (№53006)
Задание	<p>Как изменится длительность переходного процесса в этой цепи, если вдвое увеличить значение ЭДС?</p> 
Ответ студента	<p><input type="checkbox"/> уменьшится вдвое</p> <p><input type="checkbox"/> увеличится вдвое</p> <p><input type="checkbox"/> уменьшится вчетверо</p> <p><input type="checkbox"/> увеличится вчетверо</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> останется прежней</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	05.12.2013 15:48:14
Оценка системы	1

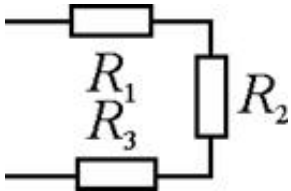
Название кадра	frame53022 (№53022)
Задание	<p>Укажите схему, используемую для снижения перенапряжений при отключении активно-индуктивной нагрузки</p> 
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> а <input type="checkbox"/> б <input type="checkbox"/> в <input type="checkbox"/> г <input type="checkbox"/> все схемы неверны
Время ответа	05.12.2013 15:55:31
Оценка системы	1

Название кадра	frame11005 (№11005)
Задание	Какой вид соединения элементов возможен в ветви электрической цепи?
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> последовательное <input type="checkbox"/> параллельное <input type="checkbox"/> смешанное <input type="checkbox"/> звездой <input type="checkbox"/> треугольником
Время ответа	31.10.2013 10:03:45
Оценка системы	1

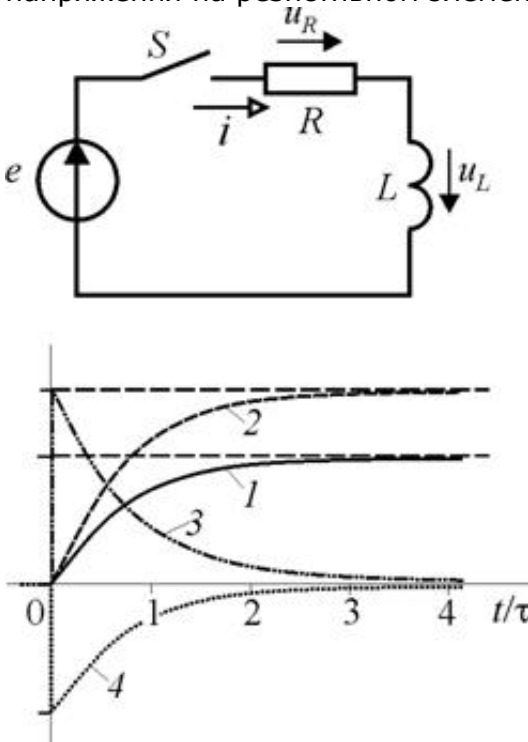
Название кадра	frame12006 (№12006)
Задание	Что означает стрелка в условном обозначении источника ЭДС?
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> направление возрастания потенциала <input type="checkbox"/> условно положительное направление <input type="checkbox"/> направление протекания тока через источник <input type="checkbox"/> направление указанное стрелкой не имеет смыслового контекста
Время ответа	31.10.2013 10:04:28
Оценка системы	1

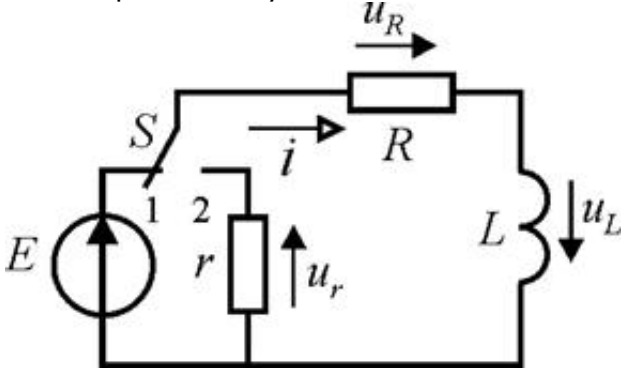
Название кадра	frame14006 (№14006)
Задание	Почему источники ЭДС и тока называются идеальными источниками электрической энергии?
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> в них отсутствуют потери энергии <input type="checkbox"/> в них происходит необратимое преобразование энергии <input type="checkbox"/> в них потери энергии компенсируются за счёт накоплений энергии в магнитном поле <input type="checkbox"/> в них потери энергии компенсируются за счёт накоплений энергии в электрическом поле
Время ответа	31.10.2013 10:05:10
Оценка системы	1

Название кадра	frame15008 (№15008)
Задание	<p>Укажите правильные уравнения для контура abcd:</p> 
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> $R_4 I_1 - R_2 I_2 - R_3 I_3 + R_4 I_4 = E_1 - E_2$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $R_2 I_2 + R_3 I_3 - R_4 I_4 = E_2 - E_1$</p> <p><input type="checkbox"/> $R_4 I_1 - R_2 I_2 + R_3 I_3 + R_4 I_4 = E_1 - E_2$</p> <p><input type="checkbox"/> $R_2 I_2 + R_3 I_3 - R_4 I_4 = E_1 - E_2$</p>
Время ответа	31.10.2013 10:06:09
Оценка системы	1

Название кадра	frame16009 (№16009)
Задание	<p>Чему равно эквивалентное сопротивление этой цепи [Ом], если $R_1 = 20 \text{ Ом}$; $R_2 = 30 \text{ Ом}$; $R_3 = 10 \text{ Ом}$;</p>  <p>The diagram shows a circuit with three resistors. Resistors R_1 and R_3 are connected in parallel. This parallel combination is then connected in series with resistor R_2.</p>
Ответ студента	<input type="text" value="60"/>
Время ответа	31.10.2013 10:06:26
Оценка системы	1

Название кадра	frame51003 (№51003)
Задание	Почему напряжение на ёмкостном элементе не может измениться мгновенно?
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> энергия электрического поля не может измениться мгновенно <input type="checkbox"/> величина ёмкости имеет конечное значение <input type="checkbox"/> ток в ёмкостном элементе не может измениться мгновенно <input type="checkbox"/> сопротивление ёмкостного элемента не может измениться мгновенно
Время ответа	31.10.2013 10:06:58
Оценка системы	1

Название кадра	frame53013 (№53013)
Задание	<p>Укажите кривую тока в цепи при замыкании ключа, если 2 - кривая напряжения на резистивном элементе</p> 
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа
Время ответа	31.10.2013 10:07:40
Оценка системы	1

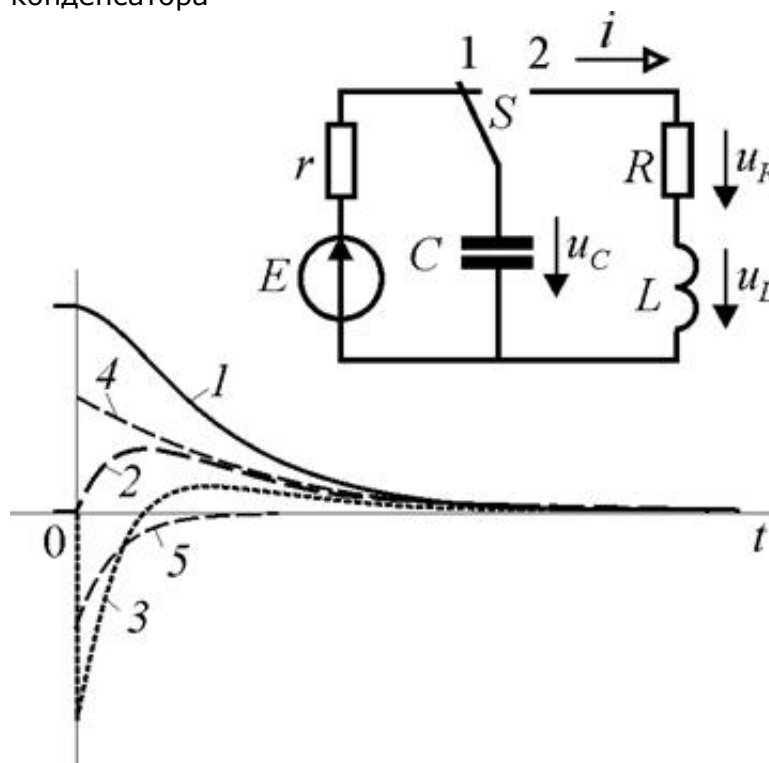
Название кадра	frame53025 (№53025)
Задание	<p>При каком условии ток в цепи при периодической коммутации будет прерывистым, если t_1 - длительность интервала состояния ключа 1, а T - период коммутации?</p> 
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> $3L/(R+r) < T - t_1$</p> <p><input type="checkbox"/> $3L/(R+r) > T - t_1$</p> <p><input type="checkbox"/> $L/(R+r) < T - t_1$</p> <p><input type="checkbox"/> $L/(R+r) > T - t_1$</p>
Время ответа	31.10.2013 10:10:24
Оценка системы	1

Название кадра

frame55008 (№55008)

Задание

Укажите медленно затухающую экспоненту кривой тока разрядки конденсатора



Ответ студента

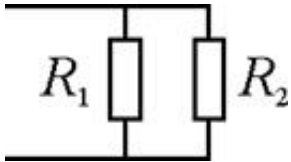
- 1
 2
 3
 4
 5
 на рисунке не показана

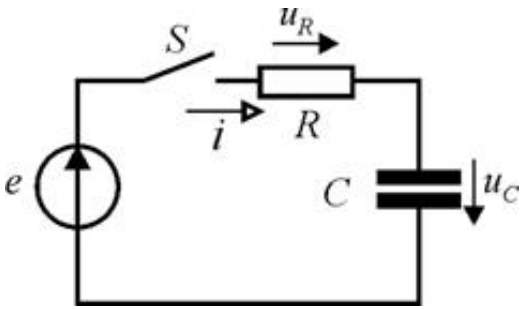
Время ответа

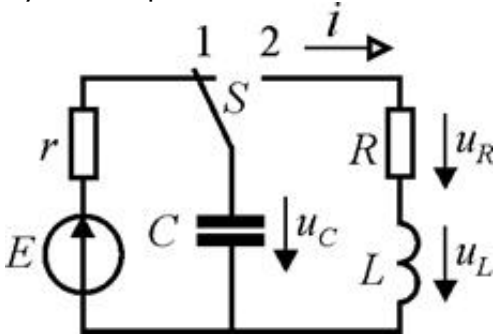
31.10.2013 10:16:45

Оценка системы

1

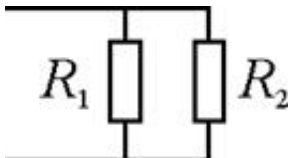
Название кадра	frame16001 (№16001)
Задание	<p>Чему равно эквивалентное сопротивление этой цепи [Ом], если $R_1 = 20 \text{ Ом}$; $R_2 = 30 \text{ Ом}$;</p> 
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> 12</p> <p><input type="checkbox"/> 13</p> <p><input type="checkbox"/> 11</p>
Время ответа	01.11.2013 16:25:58
Оценка системы	1

Название кадра	frame54001 (№54001)
Задание	<p>Каким будет установившееся значение напряжения на ёмкостном элементе непосредственно после размыкания ключа, если $E = 10 \text{ В}$; $R = 2 \text{ Ом}$; $C = 2 \text{ мкФ}$?</p> 
Ответ студента	10
Время ответа	01.11.2013 16:41:10
Оценка системы	1

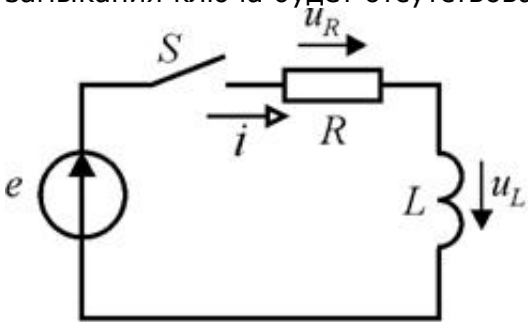
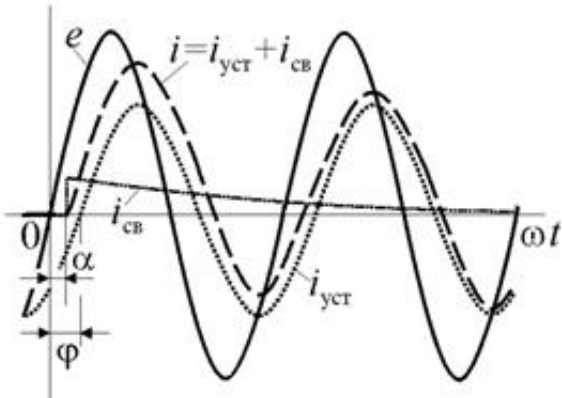
Название кадра	frame55005 (№55005)
Задание	<p>При каком условии переходный процесс разрядки конденсатора будет апериодическим?</p> 
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> $R > 2\sqrt{LIC}$</p> <p><input type="checkbox"/> $R < 2\sqrt{LIC}$</p> <p><input type="checkbox"/> $R < 2\sqrt{CIL}$</p> <p><input type="checkbox"/> $R > 2\sqrt{CIL}$</p> <p><input type="checkbox"/> $R = 2\sqrt{CIL}$</p>
Время ответа	01.11.2013 16:51:46
Оценка системы	1

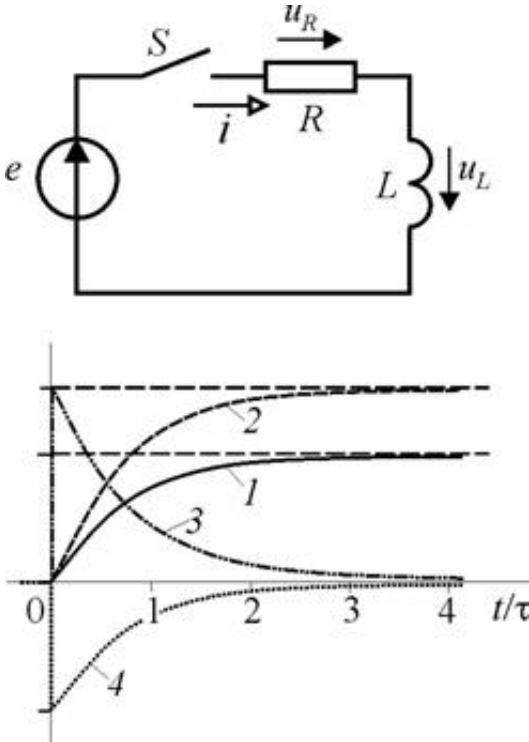
Печать

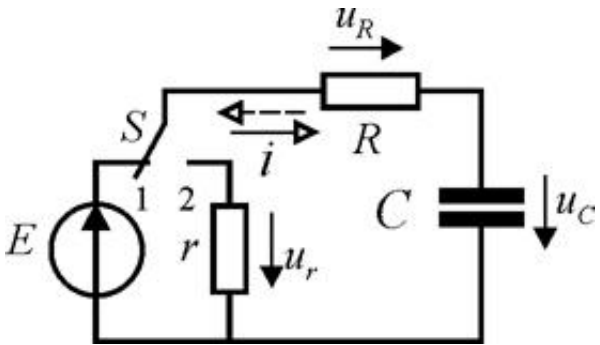
Название кадра	frame12005 (№12005)
Задание	По какому признаку определяется режим работы источника электрической энергии?
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> соотношение направлений действия ЭДС и протекания тока через источник <input type="checkbox"/> соотношение мощности источника и нагрузки <input type="checkbox"/> соотношение потенциалов на выходе источника <input type="checkbox"/> соотношение направлений действия ЭДС и разности потенциалов в цепи
Время ответа	26.11.2013 10:12:09
Оценка системы	1

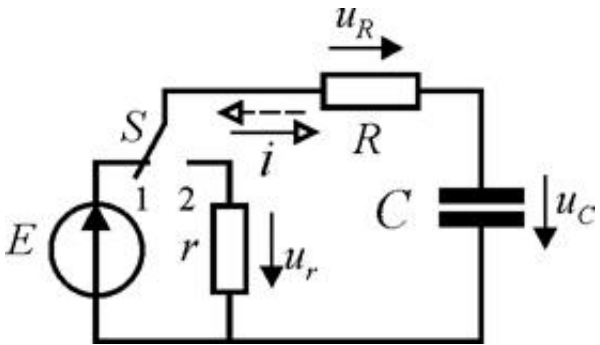
Название кадра	frame16002 (№16002)
Задание	 Каким будет эквивалентное сопротивление этой цепи R [Ом], если $R_1 = 20 \text{ Ом}$
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> $R < 20$ <input type="checkbox"/> $R > 20$ <input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа
Время ответа	26.11.2013 10:16:48
Оценка системы	1

Название кадра	frame51004 (№51004)
Задание	<p>В каком случае в этой цепи будут нулевые начальные условия?</p> 
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> при переводе ключа S в положение 1 после длительного состояния в положении 2</p> <p><input type="checkbox"/> при переводе ключа S в положение 2 после длительного состояния в положении 1</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	26.11.2013 10:17:04
Оценка системы	1

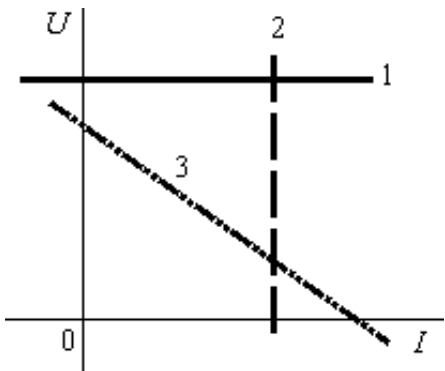
Название кадра	frame53027 (№53027)
Задание	<p>При каком условии переходный процесс в этой цепи после замыкания ключа будет отсутствовать?</p>  
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> $\alpha = \varphi$</p> <p><input type="checkbox"/> $\alpha = \pi - \varphi$</p> <p><input type="checkbox"/> $\alpha = \varphi - \pi$</p> <p><input type="checkbox"/> $\alpha = \pi/2 - \varphi$</p> <p><input type="checkbox"/> $\alpha = \varphi \pm \pi/2$</p> <p><input type="checkbox"/> коммутация цепи с индуктивностью без переходного процесса невозможна</p>
Время ответа	26.11.2013 10:18:28
Оценка системы	1

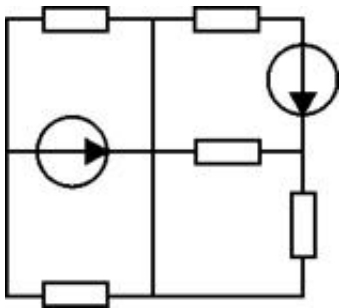
Название кадра	frame53014 (№53014)
Задание	<p>Укажите кривую напряжения на индуктивном элементе при замыкании ключа, если 2 - кривая напряжения на резистивном элементе</p> 
Ответ студента	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа
Время ответа	26.11.2013 10:21:36
Оценка системы	1

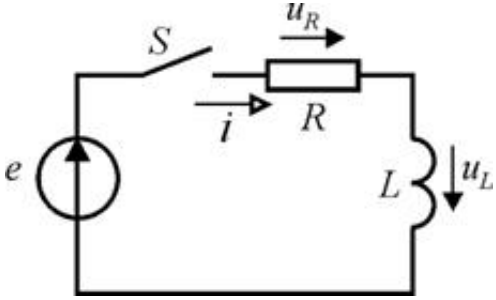
Название кадра	frame54016 (№54016)
Задание	<p>Чему равна постоянная времени этой цепи при переводе ключа в состояние 2 в мкс, если $E = 25 \text{ В}$; $R = 4 \text{ Ом}$; $r = 1 \text{ Ом}$; $C = 10 \text{ мкФ}$?</p> 
Ответ студента	50
Время ответа	26.11.2013 10:22:20
Оценка системы	1

Название кадра	frame54021 (№54021)
Задание	<p>Чему равен ток в ёмкостном элементе C в первый момент после перевода ключа в положение 2 в A, если $E = 20 \text{ В}$; $R = 4 \text{ Ом}$; $r = 1 \text{ Ом}$; $C = 10 \text{ мкФ}$?</p> 
Ответ студента	4
Время ответа	26.11.2013 10:24:17
Оценка системы	1

Название кадра	frame11003 (№11003)
Задание	Почему во всех элементах ветви протекает одинаковый ток?
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> вследствие отсутствия узлов <input type="checkbox"/> вследствие отсутствия потерь энергии <input type="checkbox"/> вследствие отсутствия накопителей электрической энергии <input type="checkbox"/> вследствие отсутствия преобразователей электрической энергии
Время ответа	13.11.2013 12:17:57
Оценка системы	1

Название кадра	frame14000 (№14000)
Задание	<p>Укажите внешнюю характеристику источника ЭДС</p>  <p>The graph shows a coordinate system with voltage U on the vertical axis and current I on the horizontal axis. The origin is marked with 0. Three lines are plotted: line 1 is a horizontal solid line; line 2 is a vertical dashed line; line 3 is a diagonal solid line with a negative slope.</p>
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1</p> <p><input type="checkbox"/> 2</p> <p><input type="checkbox"/> 3</p>
Время ответа	13.11.2013 12:23:17
Оценка системы	1

Название кадра	frame15012 (№15012)
Задание	<p>Укажите число уравнений, которые нужно составить по первому закону Кирхгофа для следующей цепи:</p> 
Ответ студента	2
Время ответа	13.11.2013 12:27:47
Оценка системы	1

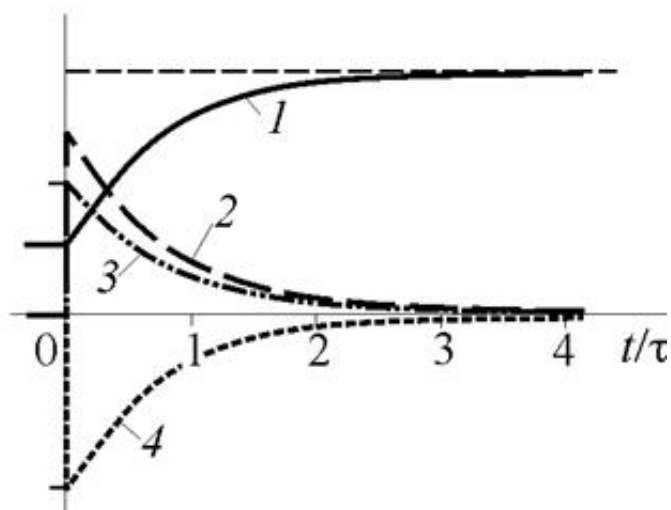
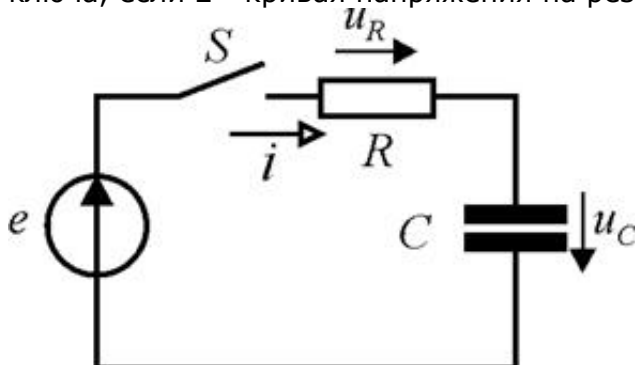
Название кадра	frame53011 (№53011)
Задание	<p>Чему равен скачок напряжения на индуктивном элементе при замыкании ключа в В, если $E = 25 \text{ В}$; $R = 5 \text{ Ом}$; $L = 120 \text{ мГн}$?</p> 
Ответ студента	25
Время ответа	13.11.2013 12:34:40
Оценка системы	1

Название кадра

frame54014 (№54014)

Задание

Укажите кривую напряжения на ёмкостном элементе при замыкании ключа, если 2 - кривая напряжения на резистивном элементе



Ответ студента

- 1
- 3
- 4
- недостаточно данных для ответа

Время ответа

13.11.2013 12:35:29

Оценка системы

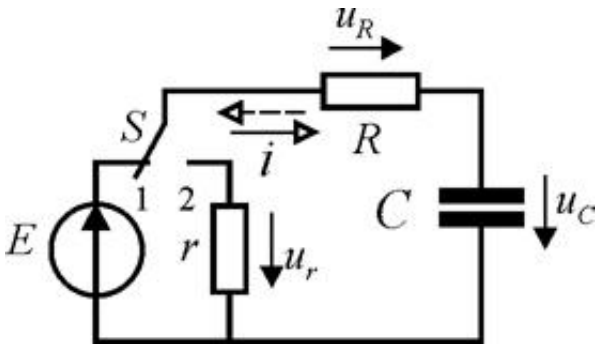
1

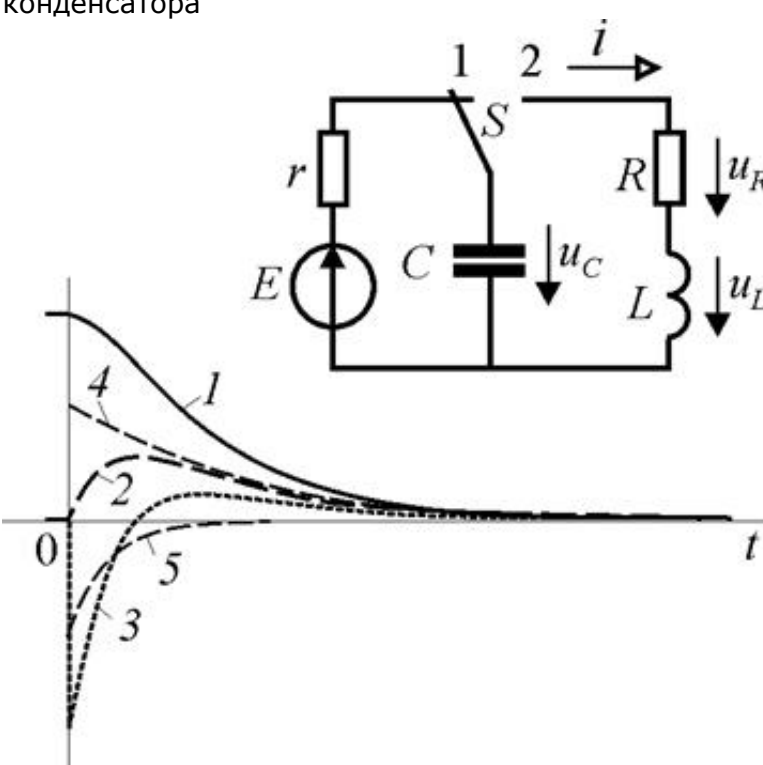
Название кадра	frame13003 (№13003)
Задание	Укажите выражения, соответствующие мощности, рассеиваемой резистивным элементом
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> $p = ui$ <input checked="" type="checkbox"/> $p = i^2 R$ <input checked="" type="checkbox"/> $p = u^2 / R$ <input type="checkbox"/> $p = u / i$ <input type="checkbox"/> $p = i^2 / R$ <input type="checkbox"/> $p = u^2 R$
Время ответа	18.11.2013 11:02:12
Оценка системы	1

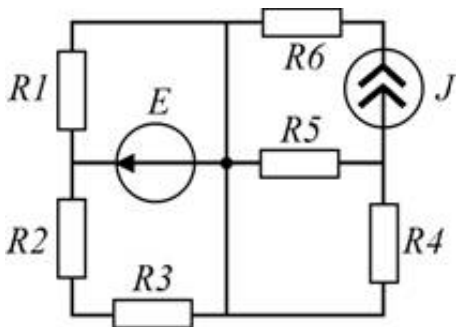
Название кадра	frame14003 (№14003)
Задание	Чему равно внутреннее сопротивление источника ЭДС?
Ответ студента	<input type="checkbox"/> $r = \infty$ <input checked="" type="checkbox"/> $r = 0$ <input type="checkbox"/> $0 < r < \infty$
Время ответа	18.11.2013 11:02:54
Оценка системы	1

Название кадра	frame15014 (№15014)
Задание	<p>Укажите число уравнений, которые нужно составить по первому закону Кирхгофа для следующей цепи:</p> 
Ответ студента	2
Время ответа	18.11.2013 11:04:29
Оценка системы	1

Название кадра	frame51008 (№51008)
Задание	<p>В каком случае в этой цепи будут ненулевые начальные условия?</p> 
Ответ студента	<p><input type="checkbox"/> при переводе ключа S в положение 1 после длительного состояния в положении 2</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> при переводе ключа S в положение 2 после длительного состояния в положении 1</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	18.11.2013 11:06:55
Оценка системы	1

Название кадра	frame54020 (№54020)
Задание	<p>Чему равен ток в цепи в первый момент после перевода ключа в положение 2 в А, если $E = 75 \text{ В}; R = 5 \text{ Ом}; r = 10 \text{ Ом}; C = 2 \text{ мкФ}$?</p> 
Ответ студента	5
Время ответа	18.11.2013 11:32:01
Оценка системы	1

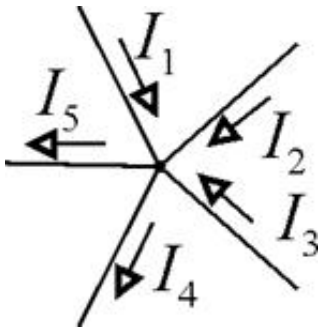
Название кадра	frame55010 (№55010)
Задание	<p>Укажите кривую напряжения на ёмкостном элементе при разрядке конденсатора</p> 
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1</p> <p><input type="checkbox"/> 2</p> <p><input type="checkbox"/> 3</p> <p><input type="checkbox"/> 4</p> <p><input type="checkbox"/> 5</p> <p><input type="checkbox"/> на рисунке не показана</p>
Время ответа	18.11.2013 11:35:19
Оценка системы	1

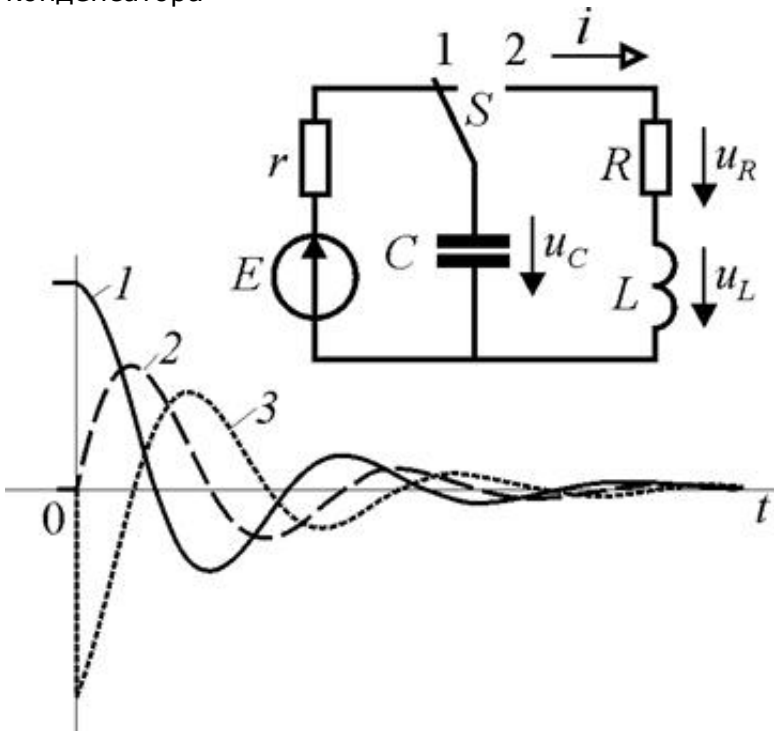
Название кадра	frame11009 (№11009)
Задание	Укажите число узлов следующей цепи: 
Ответ студента	3
Время ответа	26.11.2013 14:11:32
Оценка системы	1

Название кадра	frame12002 (№12002)
Задание	Какое направление принято считать положительным для электрического тока?
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> направление движения положительных зарядов <input type="checkbox"/> направление движения отрицательных зарядов <input type="checkbox"/> направление действия ЭДС <input type="checkbox"/> направление, в котором потенциал увеличивается
Время ответа	26.11.2013 14:11:47
Оценка системы	1

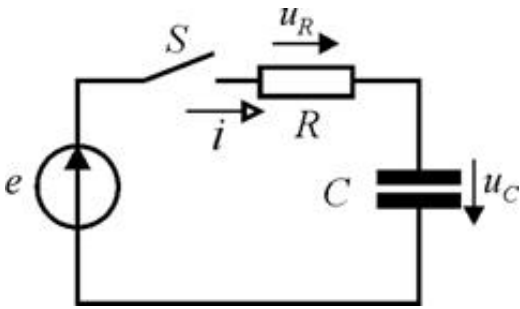
Название кадра	frame51002 (№51002)
Задание	Почему ток в индуктивном элементе не может измениться мгновенно?
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> энергия магнитного поля не может измениться мгновенно <input type="checkbox"/> ЭДС индукции не может измениться мгновенно <input type="checkbox"/> величина индуктивности имеет конечное значение <input type="checkbox"/> напряжение на индуктивном элементе не может измениться мгновенно <input type="checkbox"/> сопротивление индуктивного элемента не может измениться мгновенно
Время ответа	26.11.2013 14:15:55
Оценка системы	1

Название кадра	frame11018 (№11018)
Задание	<p>Сколько контуров можно составить для этой цепи так, чтобы ветвь с источником тока не попала ни в один из контуров?</p>  <p>The circuit diagram shows a network of resistors and current sources. A current source E is located on the top wire, pointing to the left. To its right is resistor $R5$. Below $R5$ is a vertical branch containing a current source J (pointing down) and resistor $R6$ in series. To the right of J and $R6$ is resistor $R4$. On the left side of the circuit, there are three vertical branches: the first contains resistors $R2$ and $R3$ in series; the second contains resistor $R1$. All these branches are connected to a common bottom wire.</p>
Ответ студента	3
Время ответа	30.10.2013 15:01:47
Оценка системы	1

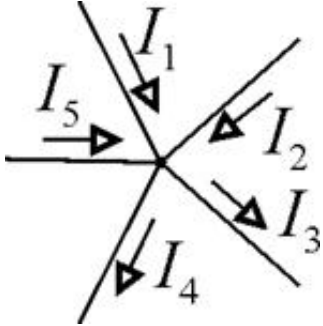
Название кадра	frame15007 (№15007)
Задание	<p>Укажите правильные уравнения для следующего участка цепи:</p> 
Ответ студента	<p> <input type="checkbox"/> $I_1 + I_2 = I_5 + I_3 + I_4$ <input checked="" type="checkbox"/> $I_1 + I_2 - I_5 + I_3 - I_4 = 0$ <input checked="" type="checkbox"/> $I_4 + I_5 = I_1 + I_2 + I_3$ <input type="checkbox"/> $I_1 + I_2 = I_3 + I_4 + I_5$ <input type="checkbox"/> $I_1 + I_2 - I_5 - I_3 - I_4 = 0$ </p>
Время ответа	26.11.2013 13:33:07
Оценка системы	1

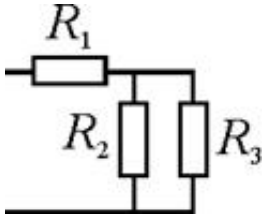
Название кадра	frame55013 (№55013)
Задание	<p>Укажите кривую напряжения на индуктивном элементе при разрядке конденсатора</p> 
Ответ студента	<p> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> на рисунке не показана </p>
Время ответа	26.11.2013 13:51:41
Оценка системы	1

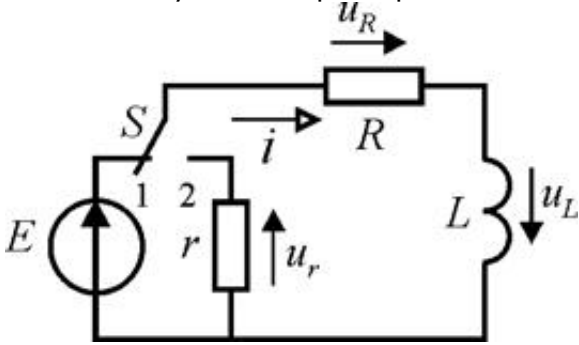
Название кадра	frame13009 (№13009)
Задание	Какой характер имеет процесс накопления энергии в электрическом поле конденсатора?
Ответ студента	<input type="checkbox"/> необратимый <input checked="" type="checkbox"/> обратимый <input type="checkbox"/> обратимый или необратимый в зависимости от режима работы цепи <input type="checkbox"/> обратимый или необратимый в зависимости от наличия в цепи резистивных или индуктивных элементов
Время ответа	05.12.2013 11:34:38
Оценка системы	1

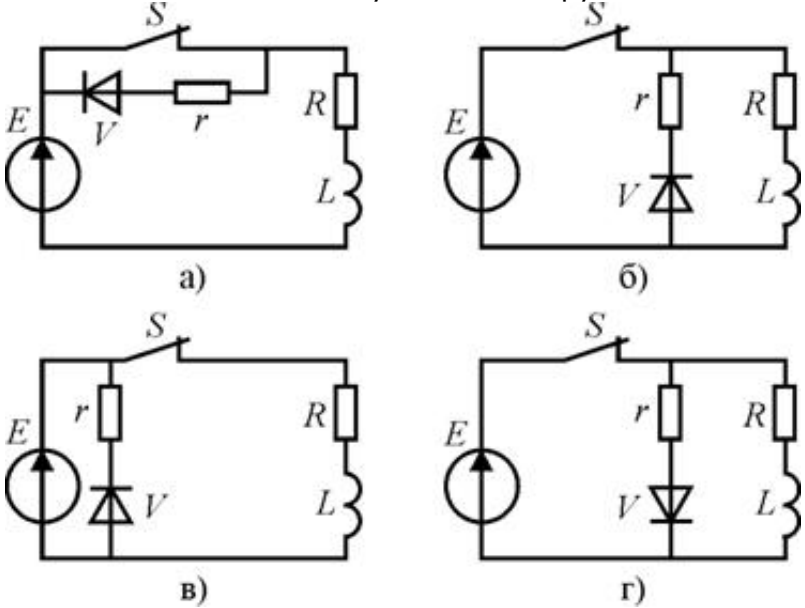
Название кадра	frame54008 (№54008)
Задание	<p>Чему равно значение напряжения на резистивном элементе непосредственно после размыкания ключа в В, если $E = 80 \text{ В}$; $R = 2 \text{ Ом}$; $C = 200 \text{ мкФ}$?</p> 
Ответ студента	0
Время ответа	05.12.2013 12:09:28
Оценка системы	1

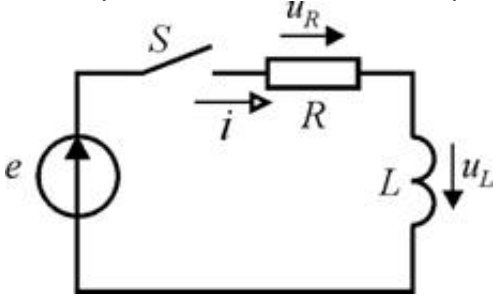
Название кадра	frame11006 (№11006)
Задание	Укажите минимальное число элементов, объединяемых в узле электрической цепи
Ответ студента	<input type="text" value="3"/>
Время ответа	17.10.2013 13:04:04
Оценка системы	1

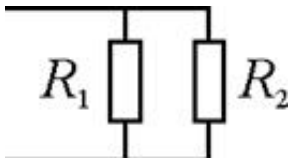
Название кадра	frame15004 (№15004)
Задание	<p>Укажите правильные уравнения для следующего участка цепи:</p> 
Ответ студента	<p> <input type="checkbox"/> $I_1 + I_2 + I_5 = I_3 + I_4$ <input checked="" type="checkbox"/> $I_1 + I_2 + I_5 - I_3 - I_4 = 0$ <input checked="" type="checkbox"/> $I_3 + I_4 - I_1 - I_2 - I_5 = 0$ <input type="checkbox"/> $I_1 + I_2 = I_3 + I_4 + I_5$ <input type="checkbox"/> $I_1 + I_2 - I_5 - I_3 - I_4 = 0$ </p>
Время ответа	17.10.2013 13:12:54
Оценка системы	,67

Название кадра	frame16013 (№16013)
Задание	<p>Чему равно эквивалентное сопротивление этой цепи [Ом], если $R_1 = 10 \text{ Ом}$; $R_2 = 30 \text{ Ом}$; $R_3 = 20 \text{ Ом}$;</p>  <p>The diagram shows a circuit with three resistors. Resistor R_1 is connected in series with a parallel combination of resistors R_2 and R_3. The current enters from the left, passes through R_1, and then splits to pass through either R_2 or R_3 before recombining and exiting to the right.</p>
Ответ студента	22
Время ответа	17.10.2013 13:14:50
Оценка системы	1

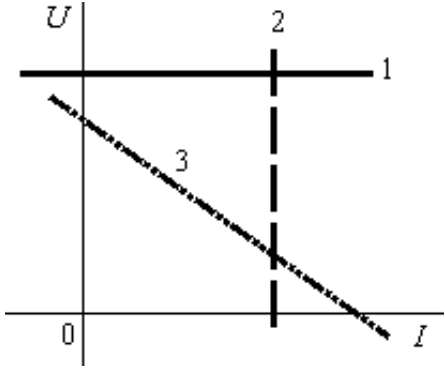
Название кадра	frame51006 (№51006)
Задание	<p>Ключ S длительное время находился в состоянии 2. Какими будут начальные условия при переключении в состояние 1?</p> 
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> нулевыми</p> <p><input type="checkbox"/> ненулевыми</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	17.10.2013 13:15:28
Оценка системы	1

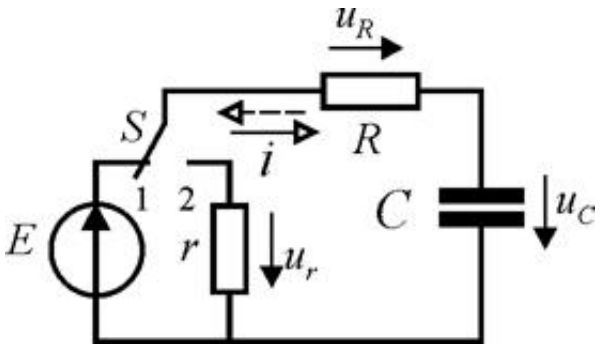
Название кадра	frame53023 (№53023)
Задание	<p>Укажите схему, используемую для снижения перенапряжений при отключении активно-индуктивной нагрузки</p> 
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> а <input type="checkbox"/> б <input type="checkbox"/> в <input type="checkbox"/> г <input type="checkbox"/> все схемы неверны
Время ответа	17.10.2013 13:15:46
Оценка системы	1

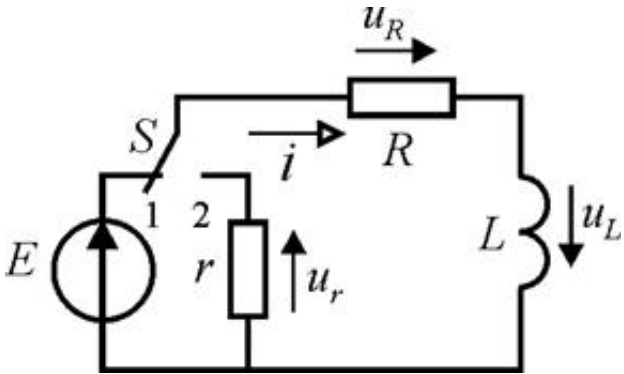
Название кадра	frame53004 (№53004)
Задание	<p>Как изменится длительность переходного процесса в этой цепи, если вдвое увеличить значение сопротивления?</p> 
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> уменьшится вдвое</p> <p><input type="checkbox"/> увеличится вдвое</p> <p><input type="checkbox"/> уменьшится вчетверо</p> <p><input type="checkbox"/> увеличится вчетверо</p> <p><input type="checkbox"/> останется прежней</p> <p><input type="checkbox"/> недостаточно данных для ответа</p>
Время ответа	17.10.2013 13:16:16
Оценка системы	1

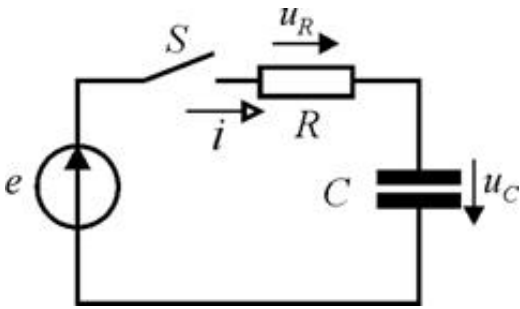
Название кадра	frame16000 (№16000)
Задание	 Укажите правильное выражение для эквивалентного сопротивления
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> $R = R_1 R_2 / (R_1 + R_2)$ <input type="checkbox"/> $R = R_1 + R_2 / (R_1 R_2)$ <input type="checkbox"/> $R = R_1 + R_2 / (R_1 + R_2)$ <input type="checkbox"/> $R = R_1 + R_2 / (R_1 - R_2)$
Время ответа	11.11.2013 10:32:47
Оценка системы	1

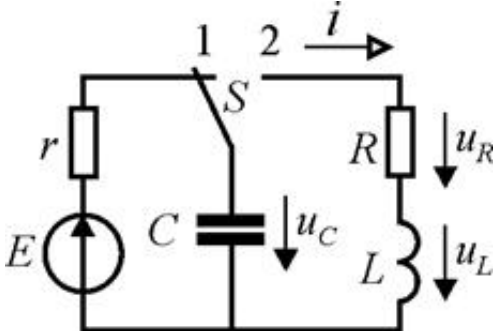
Название кадра	frame13004 (№13004)
Задание	Какой характер имеет процесс накопления энергии в магнитном поле катушки?
Ответ студента	<input type="checkbox"/> необратимый <input checked="" type="checkbox"/> обратимый <input type="checkbox"/> обратимый или необратимый в зависимости от режима работы цепи <input type="checkbox"/> обратимый или необратимый в зависимости от наличия в цепи резистивных или ёмкостных элементов
Время ответа	15.11.2013 11:33:20
Оценка системы	1

Название кадра	frame14001 (№14001)
Задание	<p>Укажите внешнюю характеристику источника тока</p> 
Ответ студента	<p><input type="checkbox"/> 1</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2</p> <p><input type="checkbox"/> 3</p>
Время ответа	15.11.2013 11:38:49
Оценка системы	1

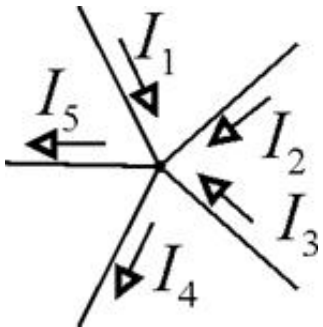
Название кадра	frame54017 (№54017)
Задание	<p>Чему равна длительность переходного процесса в этой цепи при переводе ключа в состояние 2 в мкс, если $E = 125 \text{ В}$; $R = 4 \text{ Ом}$; $r = 1 \text{ Ом}$; $C = 5 \text{ мкФ}$?</p> 
Ответ студента	75
Время ответа	26.11.2013 15:24:29
Оценка системы	1

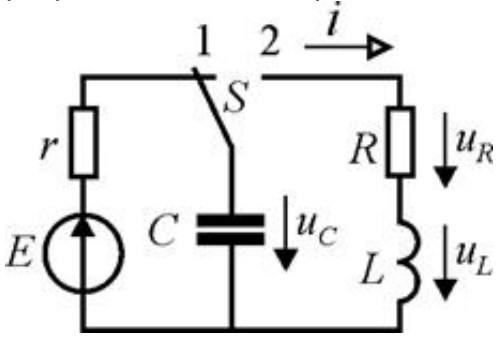
Название кадра	frame53017 (№53017)
Задание	<p>Чему равна длительность переходного процесса в этой цепи при переводе ключа в состояние 2 в мс, если $E = 25 \text{ В}$; $R = 4 \text{ Ом}$; $r = 1 \text{ Ом}$; $L = 120 \text{ мГн}$?</p> 
Ответ студента	72
Время ответа	24.10.2013 12:54:54
Оценка системы	1

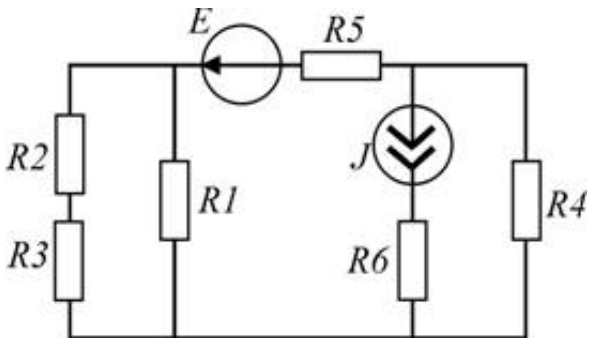
Название кадра	frame54007 (№54007)
Задание	<p>Чему равно установившееся значение напряжения на ёмкостном элементе при замыкании ключа в В, если $E = 120 \text{ В}$; $R = 5 \text{ Ом}$; $C = 200 \text{ мкФ}$?</p> 
Ответ студента	120
Время ответа	24.10.2013 12:56:18
Оценка системы	1

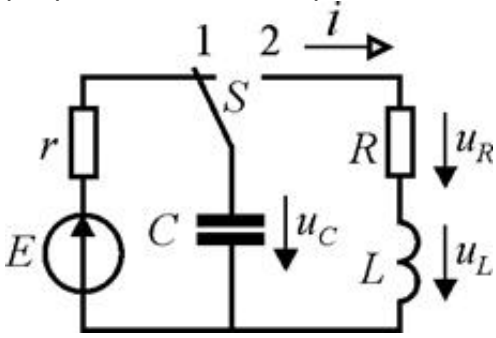
Название кадра	frame55000 (№55000)
Задание	<p>Каким будет начальное значение напряжения на ёмкостном элементе в В, если ключ длительное время находился в положении 1, а $E = 10 \text{ В}$; $R = 2 \text{ Ом}$; $C = 2 \text{ мкФ}$; $L = 100 \text{ мГн}$?</p> 
Ответ студента	10
Время ответа	24.10.2013 13:03:13
Оценка системы	1

Название кадра	frame14017 (№14017)
Задание	Какой режим работы опасен для источника с большим внутренним сопротивлением?
Ответ студента	<input checked="" type="checkbox"/> холостой ход <input type="checkbox"/> короткое замыкание <input type="checkbox"/> согласованный режим <input type="checkbox"/> номинальный режим
Время ответа	08.11.2013 11:49:05
Оценка системы	1

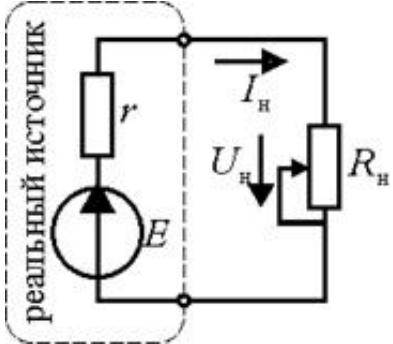
Название кадра	frame15006 (№15006)
Задание	<p>Укажите правильные уравнения для следующего участка цепи:</p> 
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> $I_1 + I_2 + I_3 = I_4 + I_5$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $I_1 + I_2 + I_3 - I_4 - I_5 = 0$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $I_5 + I_4 - I_1 - I_2 - I_3 = 0$</p> <p><input type="checkbox"/> $I_1 + I_2 = I_3 + I_4 + I_5$</p> <p><input type="checkbox"/> $I_1 + I_2 - I_5 - I_3 - I_4 = 0$</p>
Время ответа	08.11.2013 11:49:48
Оценка системы	1

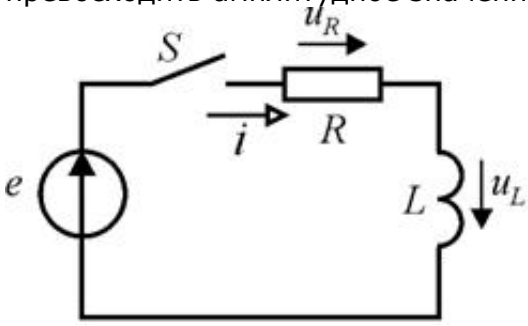
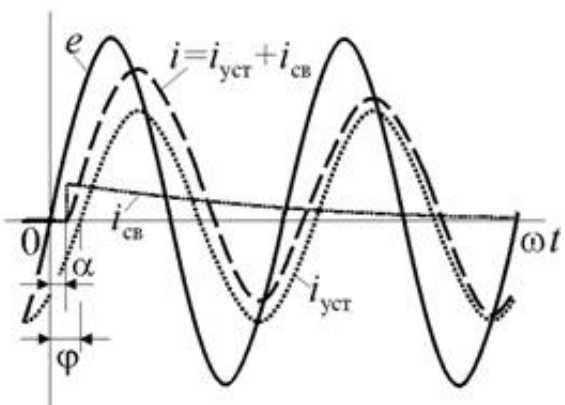
Название кадра	frame55003 (№55003)
Задание	<p>Укажите параметры, определяющие характер переходного процесса разрядки конденсатора</p> 
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> R</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> L</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> C</p> <p><input type="checkbox"/> r</p> <p><input type="checkbox"/> E</p>
Время ответа	02.12.2013 15:53:44
Оценка системы	1

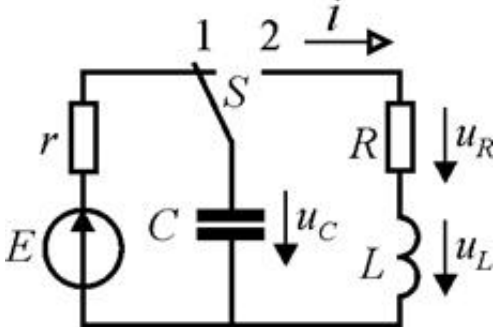
Название кадра	frame11016 (№11016)
Задание	Сколько всего контуров можно составить для следующей цепи? 
Ответ студента	6
Время ответа	29.10.2013 10:57:10
Оценка системы	1

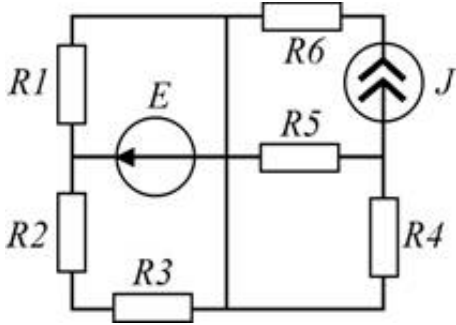
Название кадра	frame55002 (№55002)
Задание	<p>Укажите параметры, определяющие коэффициент затухания при разрядке конденсатора</p> 
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> R</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> L</p> <p><input type="checkbox"/> C</p> <p><input type="checkbox"/> r</p> <p><input type="checkbox"/> E</p>
Время ответа	31.10.2013 10:53:36
Оценка системы	1

Название кадра	frame13010 (№13010)
Задание	Какая характеристика определяет значение ёмкости конденсатора?
Ответ студента	<input type="checkbox"/> вольтамперная <input type="checkbox"/> вебер-амперная <input checked="" type="checkbox"/> кулон-вольтная
Время ответа	06.12.2013 15:26:34
Оценка системы	1

Название кадра	frame14014 (№14014)
Задание	<p>Каким будет ток нагрузки в согласованном режиме, если напряжение на выходе источника в режиме холостого хода равно 20 В, а ток короткого замыкания равен 5 А?</p> 
Ответ студента	2.5
Время ответа	06.12.2013 15:27:35
Оценка системы	1

Название кадра	frame53029 (№53029)
Задание	<p>Во сколько раз ток в этой цепи при замыкании ключа может превосходить амплитудное значение в установившемся режиме?</p>  
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> $\approx 2,0$</p> <p><input type="checkbox"/> $\approx \sqrt{2}$</p> <p><input type="checkbox"/> $\approx \sqrt{3}$</p> <p><input type="checkbox"/> это зависит от параметров цепи и ЭДС источника</p>
Время ответа	06.12.2013 15:39:17
Оценка системы	1

Название кадра	frame55004 (№55004)
Задание	<p>Укажите параметры, определяющие частоту колебаний при переходном процессе разрядки конденсатора</p> 
Ответ студента	<p><input checked="" type="checkbox"/> R</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> L</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> C</p> <p><input type="checkbox"/> r</p> <p><input type="checkbox"/> E</p>
Время ответа	06.12.2013 15:45:43
Оценка системы	1

Название кадра	frame11015 (№11015)
Задание	<p>Сколько всего контуров можно составить для следующей цепи?</p>  <p>The circuit diagram shows a network of resistors, a voltage source, and a current source. On the left, there is a vertical branch with resistors R1 and R2 in series. At the bottom, resistor R3 is connected between the left and right main vertical lines. In the center, there is a vertical branch containing a voltage source E (represented by a circle with an arrow pointing left) and resistor R5 in series. On the right, there is a vertical branch with resistor R4 at the bottom and a current source J (represented by a circle with two upward-pointing arrows) at the top. Resistor R6 is connected between the top of the central branch and the top of the right branch.</p>
Ответ студента	6
Время ответа	03.12.2013 10:09:02
Оценка системы	1