**РК Переходные процессы в линейных цепях с сосредоточенными параметрами.**

**ВАРИАНТ №3**

**1.**Принужденная составляющая переходного процесса определяет значение искомой переменной ...

1. в установившимся состоянии
2. в момент, непосредственно следующий за коммутацией
3. в момент коммутации
4. в момент, непосредственно предшествующий коммутации

**2.**В соответствии с законом коммутации энергия, запасенная в магнитном поле катушки индуктивности …

1. не может меняться скачком
2. меняется скачком
3. остается неизменной в течение переходного процесса и определяется значением тока в ветви с индуктивностью до коммутации
4. остается неизменной в течение переходного процесса и определяется значением тока в ветви с индуктивностью непосредственно после коммутации

**3.**В соответствии с законом коммутации электрическая энергия конденсатора постоянной емкости …

1. не может меняться скачком
2. меняется скачком
3. остается неизменной в течение переходного процесс и определяется значением напряжения до коммутации
4. остается неизменной в течение переходного процесса и определяется значением напряжения на конденсаторе до коммутации

# 4.Значение тока в момент коммутации определяется по формуле …



1. 
2. 
3. 
4. 

**5.**Принужденная составляющая  переходного тока , вызванного размыканием ключа, принимает значение …



1. 
2. 
3. 
4. 

**6.**Принужденная составляющая  переходного тока , вызванного замыканием ключа, принимает значение …



1. 
2. 
3. 
4. 0

**7.**Закон изменения напряжения  при переходном процессе, вызванном замыканием ключа, представлен на рисунке графиком …





1. А
2. Б
3. В
4. Г

**8.**В цепи, с нулевыми начальными условиями , закон изменения напряжения  при переходном процессе, вызванном замыканием ключа, представлен на рисунке графиком …





1. А
2. Б
3. В
4. Г

**9.**В цепи, с нулевыми начальными условиями , значение тока  в момент коммутации  принимает значение …



1. 
2. 
3. 
4. 

**10.**В цепи, с нулевыми начальными условиями , значение напряжения  в момент коммутации  принимает значение …



1. 
2. 
3. 
4. 

**11.**Закон изменения тока при переходном процессе, вызванном замыканием ключа, представлен на рисунке графиком …





1. А
2. Б
3. В
4. Г

**12.**Закон изменения напряжения  при переходном процессе, вызванном размыканием ключа, представлен на рисунке графиком …





1. А
2. Б
3. В
4. Г