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

**ВАРИАНТ №23**

**1.**В соответствии с законом коммутации ток в ветви с индуктивностью ...

1. не может меняться скачком
2. меняется скачком
3. опережает по фазе напряжение на элементе
4. совпадает по фазе с напряжением на элементе

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

1. в установившемся состоянии
2. в момент, непосредственно следующий за коммутацией
3. в момент коммутации
4. в момент, непосредственно предшествующий 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.**Постоянная времени цепи при переходном процессе, вызванном размыканием ключа, определяется по формуле …



1. 
2. 
3. 
4. 

**5.**Значение переходного напряжения  в момент коммутации  определяется по формуле …



1. 
2. 
3. 
4.  0

**6.**Закон изменения переходного напряжения , возникающего при включении рубильника, выражается формулой…



1. 
2. 
3. 
4. 

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





1. А
2. Б
3. В
4. Г

**10.**В цепи, с нулевыми начальными условиями , значение тока  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 тока  при переходном процессе, вызванном замыканием ключа, представлен на рисунке графиком …





1. А
2. Б
3. В

4. Г