**ИДЗ - 5** (Теоретические основы электротехники)

**Группа 8363, Вариант 11**

**Нерсисян Артур**

**1.2.1** В момент цепь при нулевых независимых начальных условиях подключается к источнику с помощью ключа . Найти для указанной реакции при ; построить график

11. Цепь 115 – ИН 212 – K, замыкается; 323 – 435 – 534 – 645 – 745 –; Найти .

*u*1 = 24

***5***

***1***

+ -

-

-

-

К

R7

*L*6 = 6

R4

+

+

+

*i*5

R5

-

+

R3

-

+

***4***

***3***

***2***

*R*3

*R*4

*L*6

*R*7

*R*5

***5***

***4***

***1***

***3***

***0***

***t***

***iLL***

***2***

***2,4***

***17,5***

***15***

***12,5***

***10***

***7,5***

***2,5***

**1.2.2** В момент в цепи замыкается (размыкается) ключ . Определить независимые начальные условия и найти для указанной реакции , при ; построить график .

11. Цепь 114 – ИН 212 – , 324 – 413 – 534 – 623 – K, замыкается Найти .

К

+ -

-

+

*c*5 = 0,5

*u*1 = 9

***4***

***3***

***1***

-

+

-

+

R4 = 1

R3 = 1

R2 = 1

+

-

***2***

+

-

R3

*u*1

+ -

+

-

R2

+

-

R4

+ -

R4

R2

R3

*c*

***uc***

***4***

***1***

***3***

***0***

***t***

***2***

***0,4***

***0,6***

***0,2***

***0,7***

***0,5***

***0,3***

***0,1***