КУРСОВАЯ РАБОТА часть 3

по дисциплине: «Электротехника»

на тему: «Переходные процессы»

Выполнил:

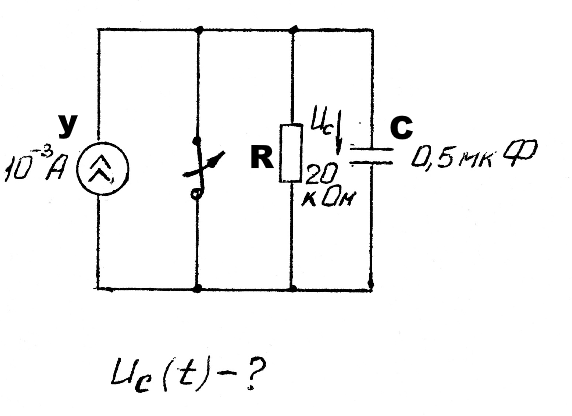
студент 2 курса, гр. ЭН-25

Марков И.А.

2025

16 Вариант

Задание 1



(т.к. короткое замыкание)

;

; 0.01

*;*

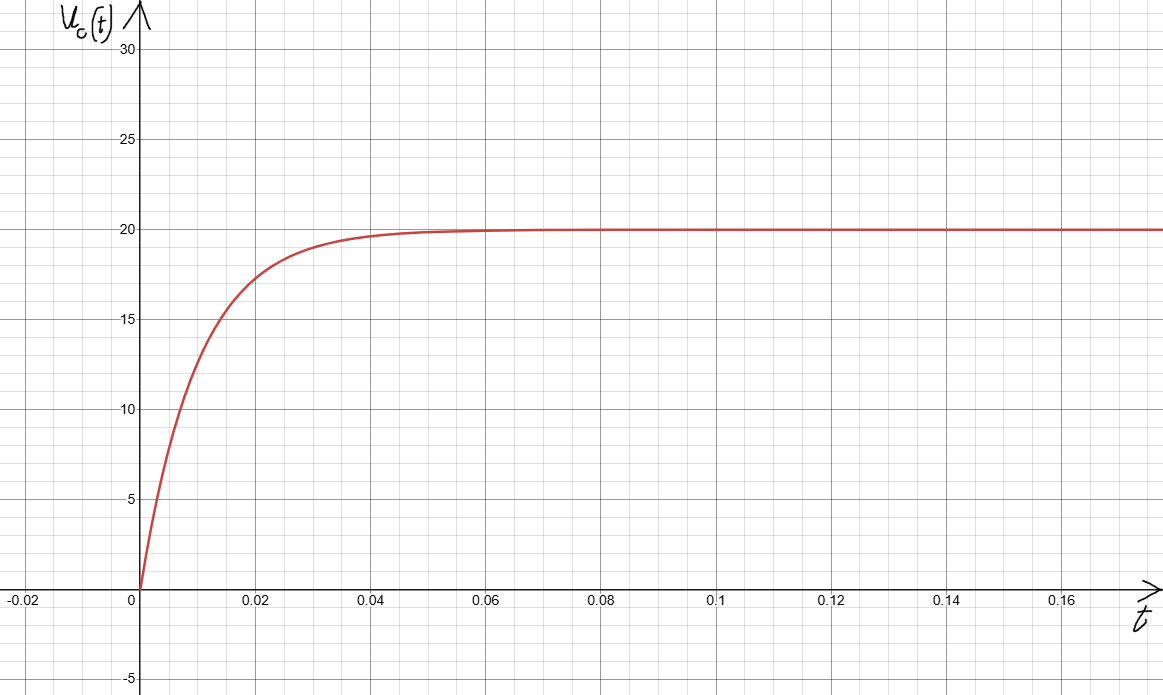
(второй закон коммутации)

*;*

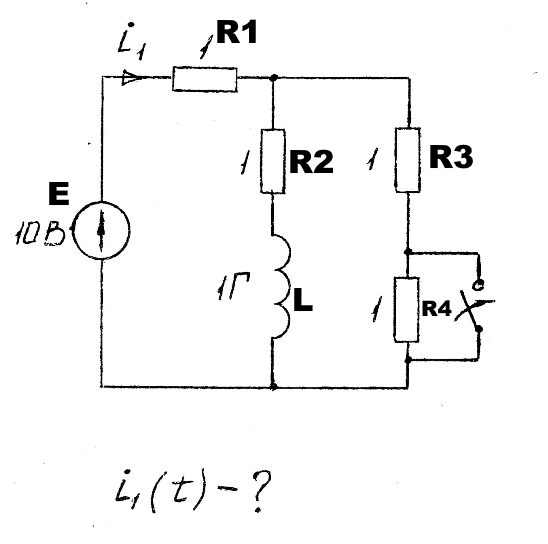
*;*

*;*

*;*

**

Задание 2



*;*

*6.66 A;*

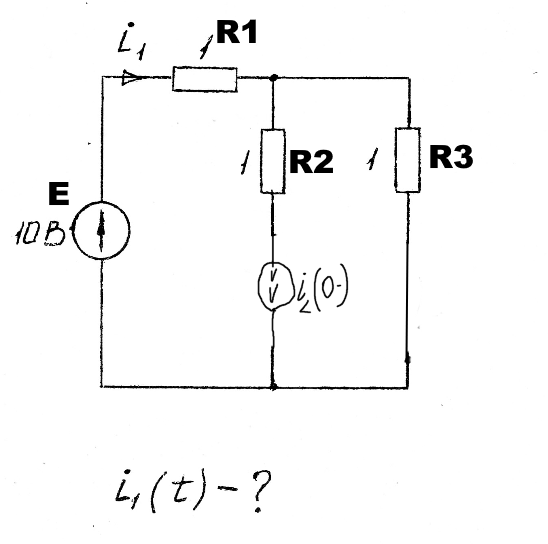
*;*

*;*

*;*

*;*

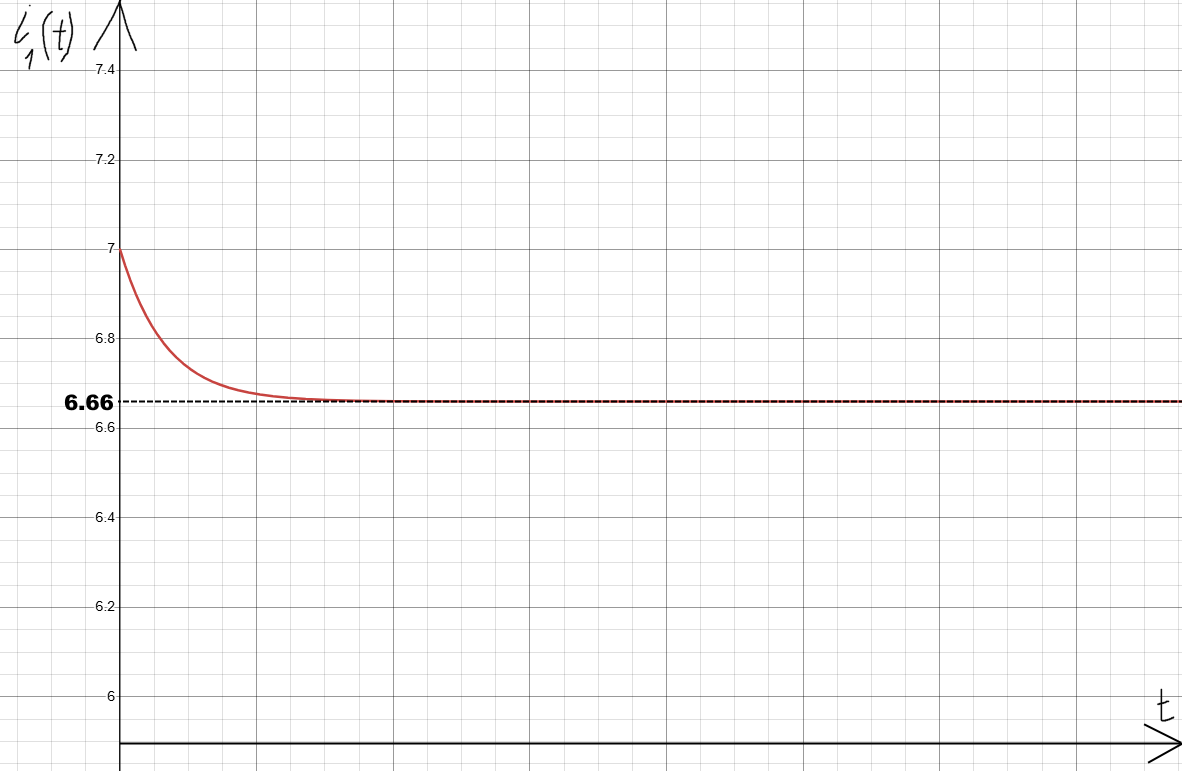
Составляем схему замещения



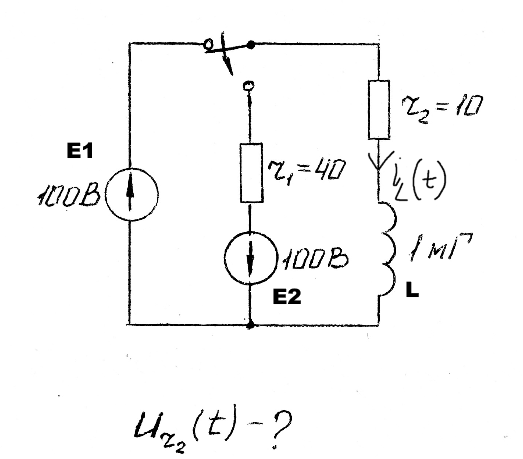
Находим ток методом наложения

*;*

*;*

**

Задание 3



Очевидно, что

*;*

*;*

*;*

*;*

(первый закон коммутации)

*;*

*;*

*;*

*;*

