**Исходные данные**

В электрической цепи, соответствующей варианту задания (см. рис. 6.10 ), найти закон изменения указанной в задании величины после коммутации, при указанных параметрах элементов. Начертить график изменения во времени искомой величины.

Примечание:  В схемах присутствуют элементы L2 и C2. Следует принять: L2=0, это означает, что участок а — в схемы закорочен, и C2=0, это говорит о том, что ветвь *т — п* с конденсатором C2 разомкнута. При вычерчивании схемы в тетради элементы L2 и C2 должны отсутствовать.

До замыкания ключа схема имеет вид:



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вариант** | **Рисунок** | ***Е*** | ***L1*** | ***С1*** | ***R1*** | ***R2*** | ***R3*** | ***R4*** | **Определить** |
| ***В*** | ***мГн*** | ***мкФ*** | ***Ом*** |
| **24** | **6.10** | ***120*** | ***1*** | ***10*** | ***2*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***UR1*** |