В электрической цепи, найти закон изменения указанной в задании величины после коммутации, при указанных параметрах элементов. Начертить график изменения во времени искомой величины.

Примечание: Принять *L2* = 0, это означает, что участок *а — в* схемы закорочен, принять *С2* =0, это говорит о том, что ветвь *т — п* с конденсатором *С2* разомкнута. При вычерчивании схемы в тетради элементы *L2* и *С2* должны отсутствовать. Определить закон изменения

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Е* | *L1* | С1 | *R*1 | R2 | *R*3 | *R*4 | Опре-делить |
| В | мГн | мкФ | Ом |
| 50 | 1 | 100 | 3 | 7 | 10 | 10 | *i2* |

