Источник напряжения подключен ко входным зажимам цепи. Рассчитать и построить зависимости от времени входного тока, а также тока и напряжения на реактивном элементе операторным методом.

|  |  |
| --- | --- |
| Студент | Схема |
| Для следующих вариантов  R=10 Ом, L=600 мГн, C=40 мкФ, | |
| Филиппов  φ=π/6  Ключ на замыкание |  |
| Дорбидонтов  φ=π/3  Ключ на размыкание |  |
| Фёдоров  φ=π/2  Ключ на замыкание |  |
| Кравцова  φ=π/6  Ключ на размыкание |  |
| Егоров А.С.  φ=π/2  Ключ на замыкание |  |
| Захарихин  φ=5π/6  Ключ на размыкание |  |
| Тюрин  φ=-π/3  Ключ на замыкание |  |
| Гусев  φ=-π/2  Ключ на размыкание |  |
| Борисов  φ=-3π/4  Ключ на замыкание |  |
| Сидорович  φ=5π/6  Ключ на размыкание |  |
| Иванов  φ=π/6  Ключ на замыкание |  |
| Пашко  φ=-π/2  Ключ на размыкание |  |
| Шевко  φ=π/6  Ключ на замыкание |  |
| Войтенко  φ=π/2  Ключ на размыкание |  |
| Русанов  φ=π/3  Ключ на замыкание |  |
| Кутабаев  φ=-3π/4  Ключ на размыкание |  |
| Чернигин  φ=-π/3  Ключ на замыкание |  |
| Чабанов  φ=-5π/6  Ключ на размыкание |  |
| Езерский  φ=3π/4  Ключ на замыкание |  |
| Егоров Е.С.  φ=2π/3  Ключ на размыкание |  |
| Бобылев  φ=-5π/6  Ключ на замыкание |  |
| Коктаров  φ=2π/3  Ключ на размыкание |  |
| Савельев  φ=π/4  Ключ на замыкание |  |
| Нейдорх  φ=π/3  Ключ на размыкание |  |
| Для следующих вариантов  R=6 Ом, L=360 мГн, C=200 мкФ, U=72 В | |
| Гаврилова  φ=-π/6  Ключ на замыкание |  |
| Кривошеев  φ=-π/4  Ключ на размыкание |  |
| Хачатрян  φ=π/2  Ключ на размыкание |  |
| Чипига  φ=π/2  Ключ на замыкание |  |
| Афонюшкин  φ=-π/3  Ключ на замыкание |  |
| Юлдошев  φ=π/4  Ключ на размыкание |  |
| Халадов  φ=3π/4  Ключ на замыкание |  |
| Саниев  φ=2π/3  Ключ на размыкание |  |