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 вариантовR=10 Ом, L=600 мГн, C=40 мкФ,  |
| Филипповφ=π/6Ключ на замыкание |  |
| Дорбидонтовφ=π/3Ключ на размыкание |  |
| Фёдоровφ=π/2Ключ на замыкание |  |
| Кравцоваφ=π/6Ключ на размыкание |  |
| Егоров А.С.φ=π/2Ключ на замыкание |  |
| Захарихинφ=5π/6Ключ на размыкание |  |
| Тюринφ=-π/3Ключ на замыкание |  |
| Гусевφ=-π/2Ключ на размыкание |  |
| Борисовφ=-3π/4Ключ на замыкание |  |
| Сидоровичφ=5π/6Ключ на размыкание |  |
| Ивановφ=π/6Ключ на замыкание |  |
| Пашкоφ=-π/2Ключ на размыкание |  |
| Шевкоφ=π/6Ключ на замыкание |  |
| Войтенкоφ=π/2Ключ на размыкание |  |
| Русановφ=π/3Ключ на замыкание |  |
| Кутабаевφ=-3π/4Ключ на размыкание |  |
| Чернигинφ=-π/3Ключ на замыкание |  |
| Чабановφ=-5π/6Ключ на размыкание |  |
| Езерскийφ=3π/4Ключ на замыкание |  |
| Егоров Е.С.φ=2π/3Ключ на размыкание |  |
| Бобылевφ=-5π/6Ключ на замыкание |  |
| Коктаровφ=2π/3Ключ на размыкание |  |
| Савельевφ=π/4Ключ на замыкание |  |
| Нейдорхφ=π/3Ключ на размыкание |  |
| Для следующих вариантовR=6 Ом, L=360 мГн, C=200 мкФ, U=72 В |
| Гавриловаφ=-π/6Ключ на замыкание |  |
| Кривошеевφ=-π/4Ключ на размыкание |  |
| Хачатрянφ=π/2Ключ на размыкание |  |
| Чипигаφ=π/2Ключ на замыкание |  |
| Афонюшкинφ=-π/3Ключ на замыкание |  |
| Юлдошевφ=π/4Ключ на размыкание |  |
| Халадовφ=3π/4Ключ на замыкание |  |
| Саниевφ=2π/3Ключ на размыкание |  |