ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С. П. КОРОЛЕВА»

Отчет по лабораторной работе №1

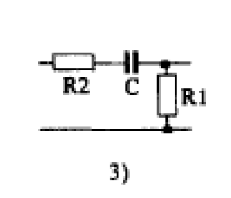
Выполнил:

Барсуков М.Н.

гр. 6214-100503D

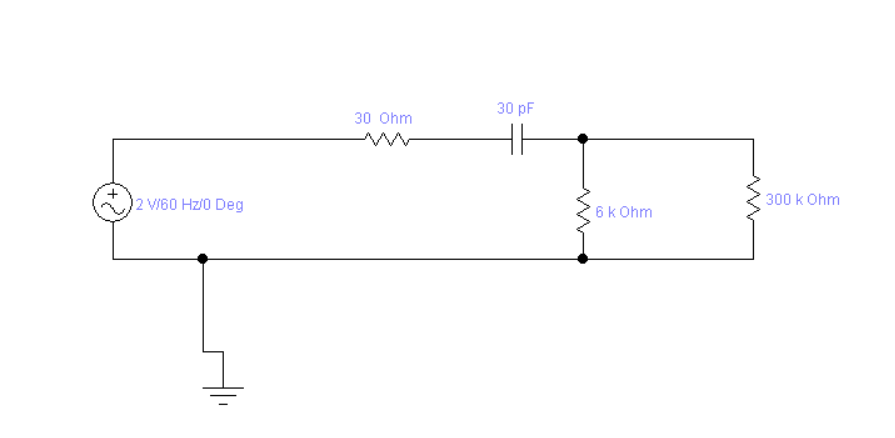
Самара 2024

**Вариант № 3**

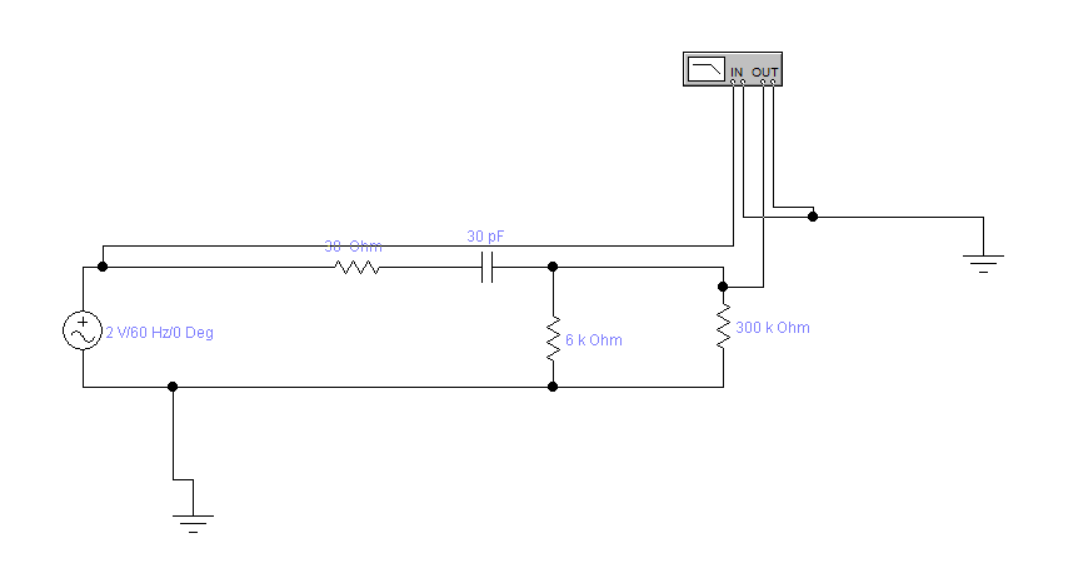


**Выполнение лабораторной работы:**

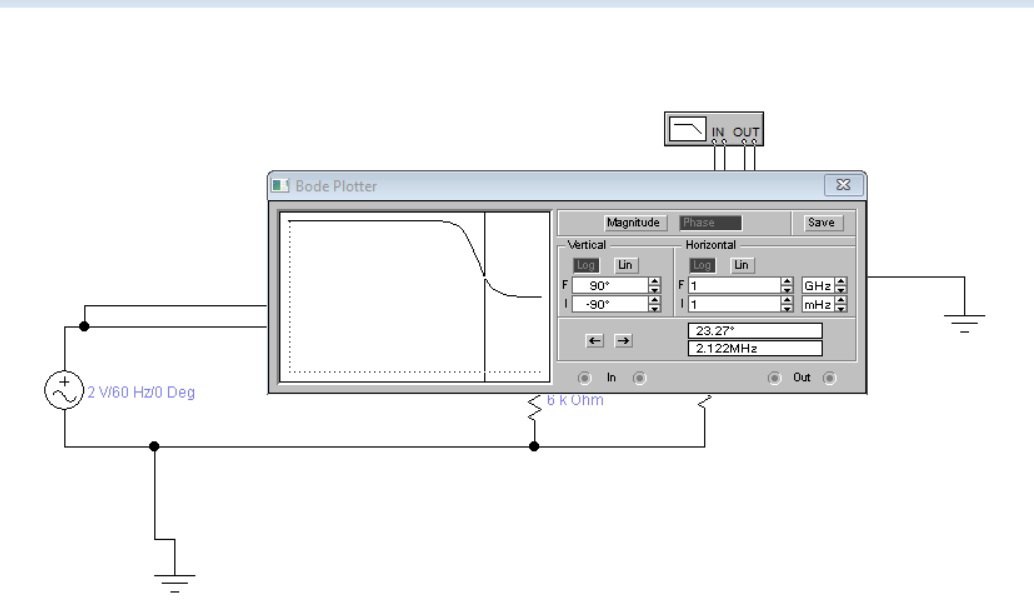
1. Схема



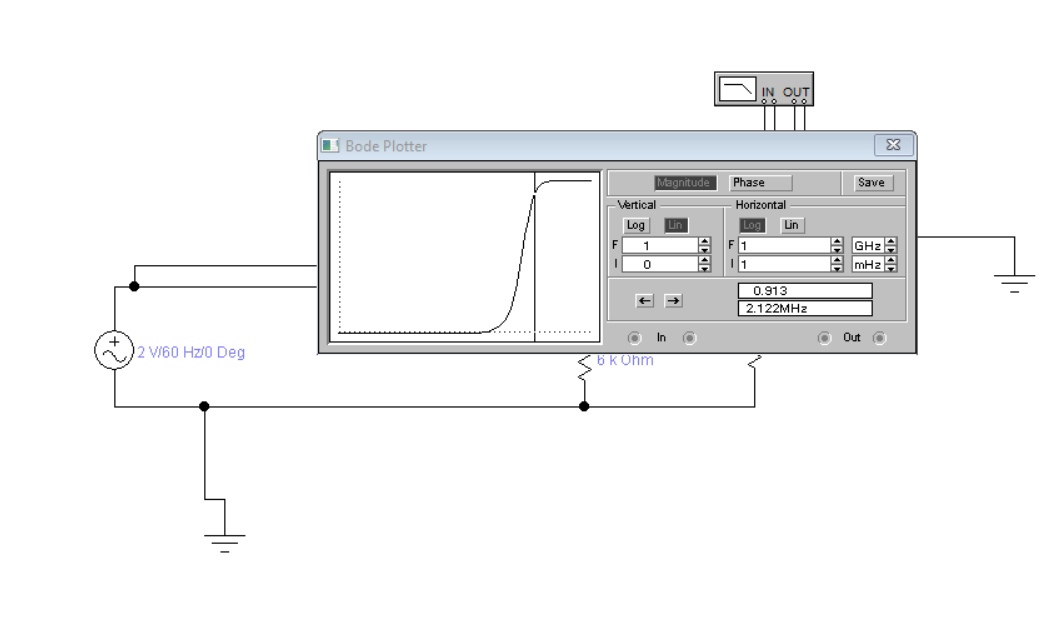
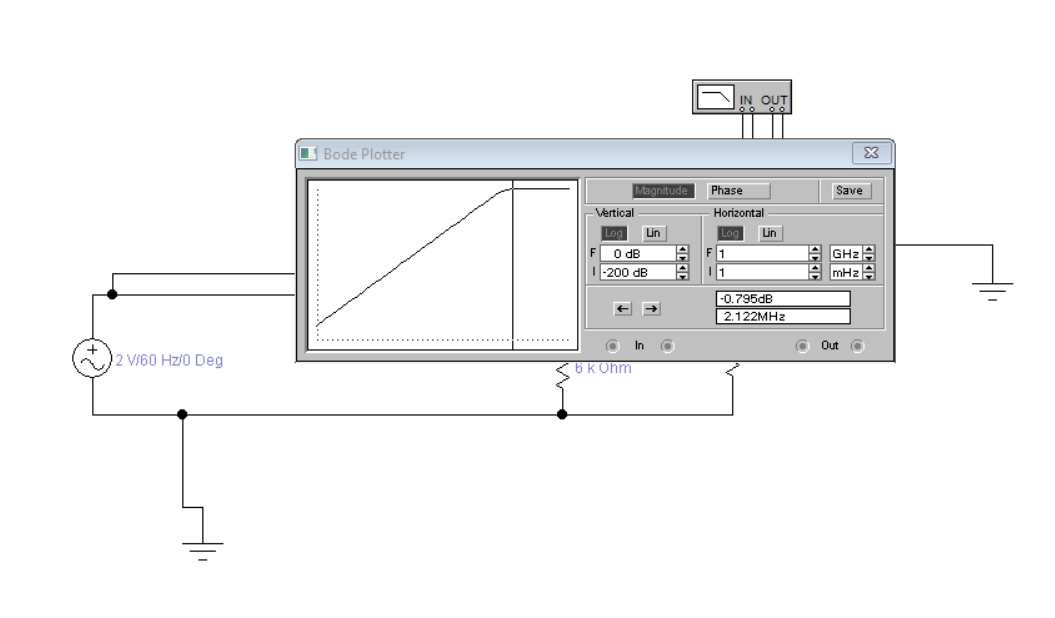
1. Использование прибора Bode Plotter



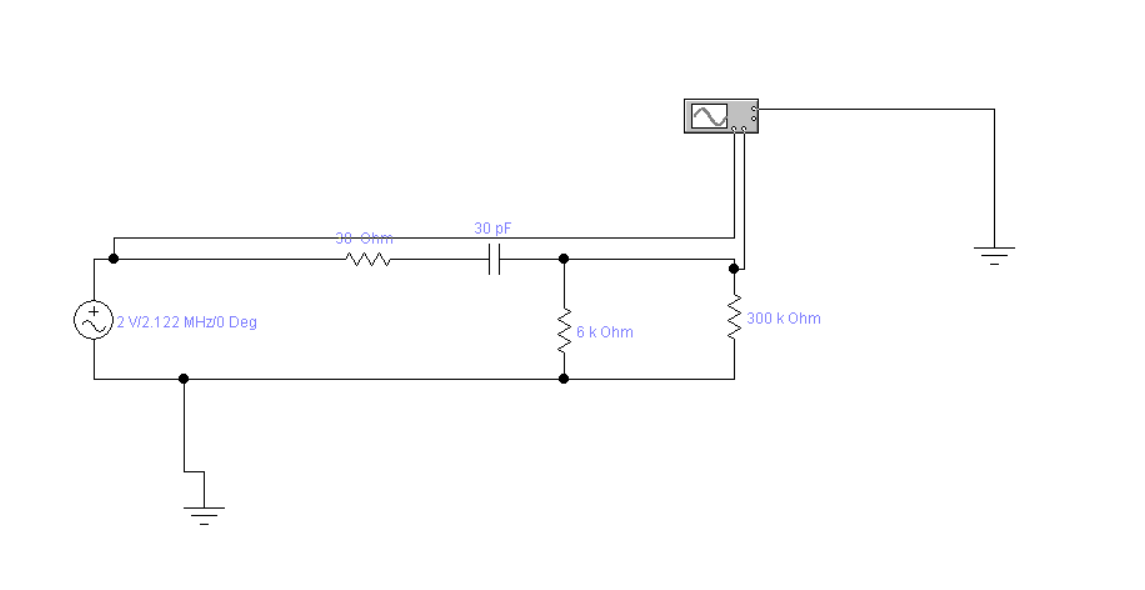
Сдвиг фазы:

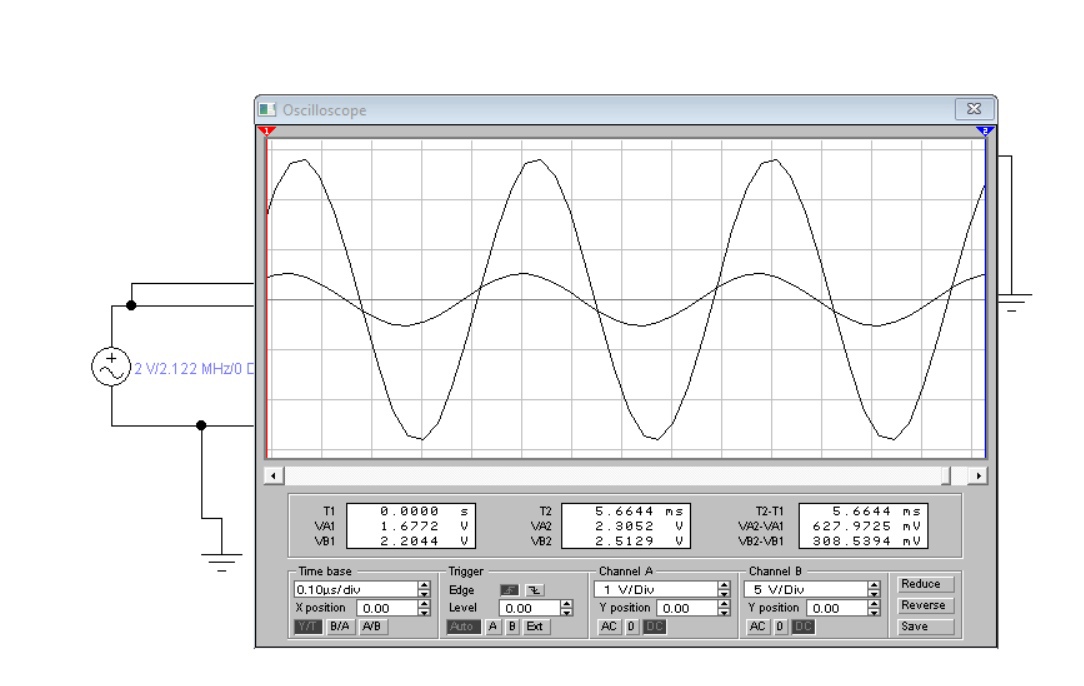


Коэффициент передачи:

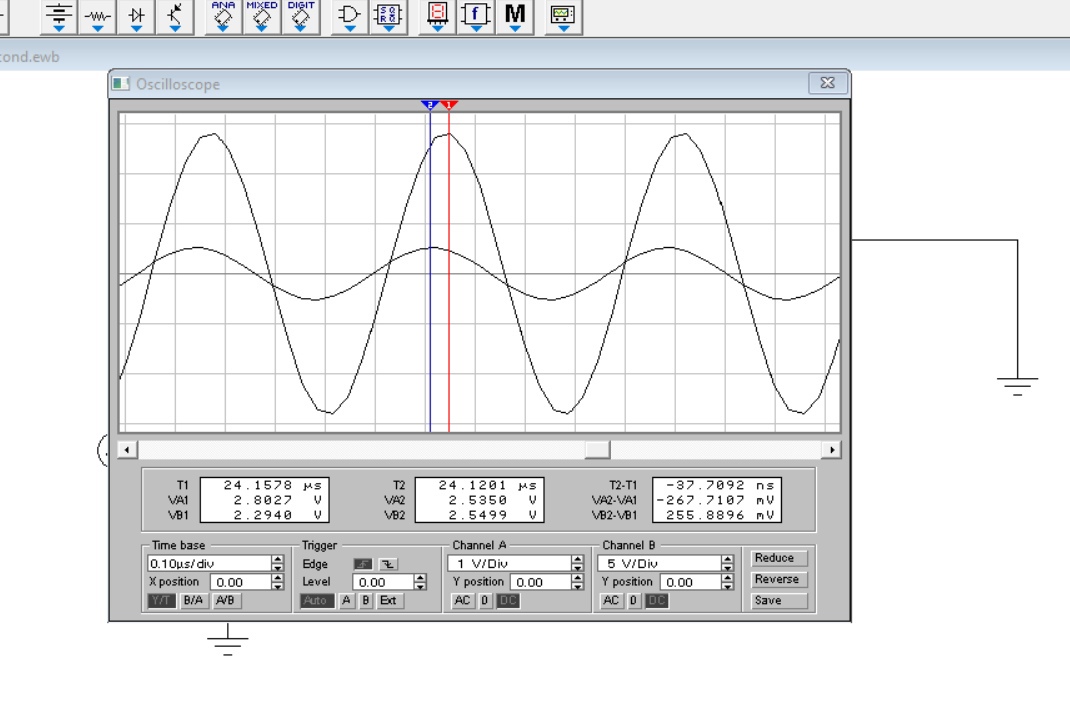
1. Использование двухлучевого осциллографа



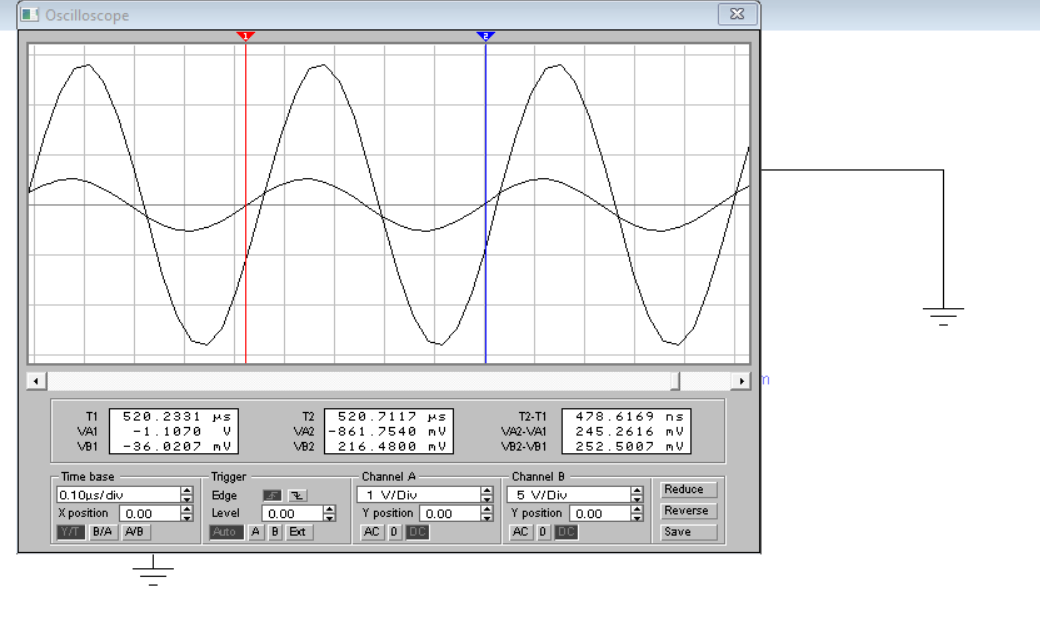


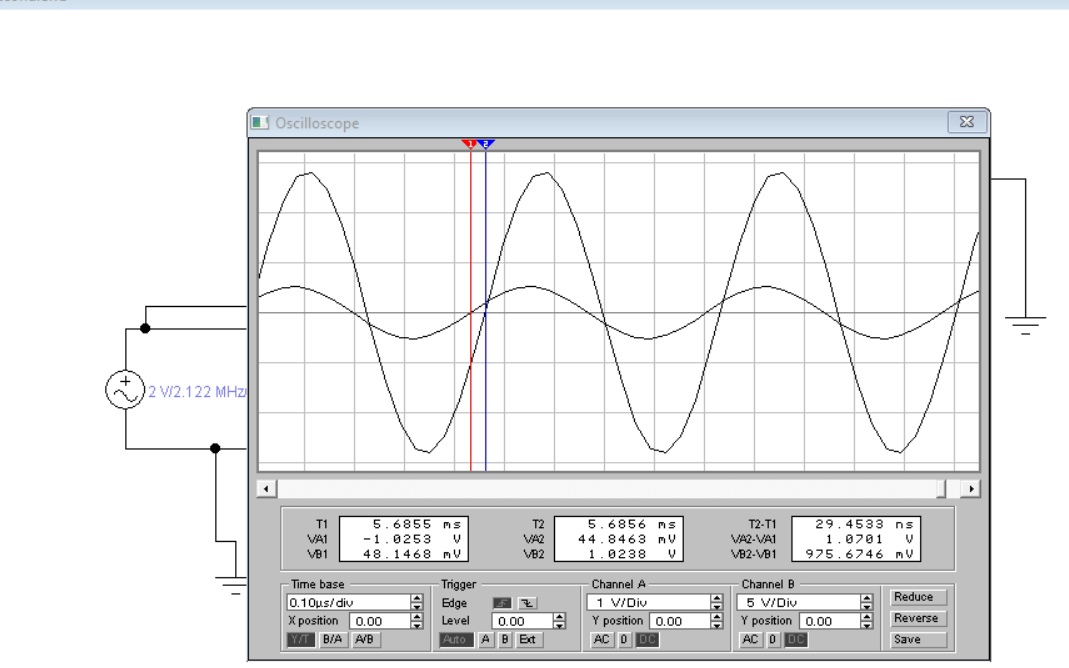
Коэффициент передачи K = = 0,915

Сдвиг фазы ψ = = 26,2°:

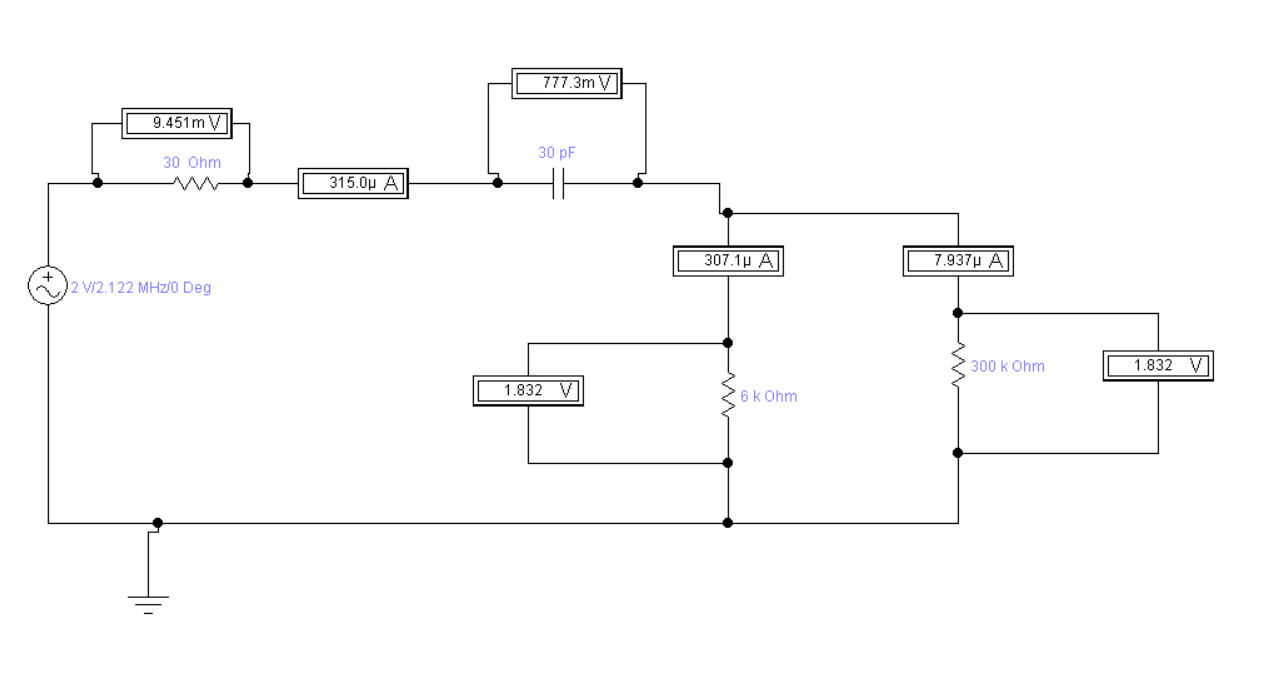


Сдвиг фазы ψ = = 26,2°:





1. Расчеты с помощью векторной диаграммы



Масштаб по напряжению 1 клетка – 100 мВ

Масштаб по току 4 клетки – 100 мкА