Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Лабораторная работа №14

по теме

Исследование пассивного четырехполюсника

Вариант №4

Выполнил Кульбеда Е. А.  
 Шумигай В. В.

Группа 020601

Проверил Нехайчик Е. В.

# Цель работы

Экспериментальное определение коэффициентов пассивного несимметричного четырехполюсника в форме А, исследование фазо-частотной и амплитудно-частотной характеристик четырехполюсника.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 1,38 | 1,38 | -0,9 | 1e-0,9j | 8 | 4,14 | 4,14 | -13,2 | 1e-0,9j |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 1,38 | 1,38 | -0,1 | 1e-0,9j | 8 | 4,21 | 4,21 | -9,3 | 1e-0,9j |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  | 5,85 | 6,24 | 6,39 | 6,45 | 6,49 | 6,51 | 6,52 | 6,53 |
|  | 1,36 | 1,28 | 1,25 | 1,24 | 1,23 | 1,228 | 1,226 | 1,225 |
|  | 21,6 | 12,3 | 8,6 | 6,6 | 5,4 | 4,6 | 3,9 | 3,5 |