# Лабораторная работа «Знакомство со стендом ТОЭ»

**Цель:** познакомиться с основными элементами стенда.  
Задание 1.  
Копипастнуть схему,R = 465 Ом  
Задание 2.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| U,В | 0,5 | 1,01 | 1,50 | 2 | 5 |
| I, мА | 1 | 2,1 | 0,31 | 0,43 | 10,6 |
| R, Ом | 500 |  |  |  |  |
|  | | | | | |

Задание 3.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| U,В | 1,48 | 2,01 | 3 | 3,99 | 5 |
| I,мА | 3,3 | 4,4 | 6,6 | 8,7 | 11 |
| R,Ом | 452,66 | 455 | 456,3 | 456,66 | 456,89 |
| R,Ом |  | | | | |

Задание 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Uвх, В | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Uвых.,В | 1,25 | 1,79 | 1,69 | 1,54 | 1,24 |
| I,мА | 1,68 | 0,86 | 1,13 | 1,35 | 1,65 |
| P,мВт | 2,67 | 152 мкВт | 139,5 мкВт | 125 | 92 |
| ,град(Uвх,Uвых) | -37,04 | 25,47 | 30,82 | 37,9 | 50 |
| K = Uвых­/ Uвх. | 0,622 | 887, | 0,843 | 0,773 | 612 |