Протокол измерений

Лабораторная работа №6

оПредеЛение ширины заПрещенной зоны ПоЛуПроводниКов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент группы № |  |  |  |
|  | № группы |  | Фамилия, инициалы |
| Преподаватель каф. № | 3 |  | **Терещенко Г.В.** |
|  | № кафедры |  | Фамилия, инициалы |

**Параметры приборов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Прибор | Тип | Предел измерений | Цена деления | Класс точности | Систематическая погрешность |
| Вольтметр |  |  |  |  |  |
| Миллиамперметр |  |  |  |  |  |
| Термометр | - |  |  | - |  |

**Параметры образца**

Расстояние между зондовыми электродами *l*= 20 мм

Ширина образца *d*=16 мм

Толщина образца *h*=1,5 мм

**Результаты измерений**

*I*=20мА (поддерживается в процессе эксперимента)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | *T*, °C | *U*,мВ | № п/п | *T*, °C | *U*,мВ |
| 1 |  |  | 8 |  |  |
| 2 |  |  | 9 |  |  |
| 3 |  |  | 10 |  |  |
| 4 |  |  | 11 |  |  |
| 5 |  |  | 12 |  |  |
| 6 |  |  | 13 |  |  |
| 7 |  |  | 14 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Дата | « \_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. | Подпись студента |
|  |  |  |
|  |  | Подпись преподавателя |