ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Лабораторная работа №6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Uкэ,В | IБ = 20 μА | | IБ = 40 μА | | IБ = 60 μА | | IБ = 80 μА | |
| Iк, мА | UБЭ, В | Iк, мА | UБЭ, В | Iк, мА | UБЭ, В | Iк, мА | UБЭ, В |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0,6 | 0 | 0,62 | 0 | 0,61 |
| 0,5 | 0,07 | 0,58 | 2 | 0,59 | 4,9 | 0,57 | 4 | 0,58 |
| 1 | 1 | 0,6 | 2 | 0,61 | 5,12 | 0,6 | 7,2 | 0,6 |
| 2 | 1,1 | 0,5 | 3 | 0,6 | 5,2 | 0,61 | 7,5 | 0,63 |
| 5 | 1,1 | 0,6 | 3,2 | 0,6 | 5,5 | 0,6 | 7,8 | 0,63 |
| 10 | 1,2 | 0,6 | 3,27 | 0,6 | 5,7 | 0,62 | 8 | 0,62 |
| 15 | 1,2 | 0,6 | 3,3 | 0,6 | 5,75 | 0,61 | 8,2 | 0,61 |

Таблица 1. Зависимость UБЭ (IБ) и IК(IБ) по UКЭ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IБ, μА | UКЭ=0 В | | UКЭ=5 В | | UКЭ=15 В | |
| UБЭ, В | Iк, мА | UБЭ, В | Iк, мА | UБЭ, В | Iк, мА |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0,49 | 0 | 0,51 | 0,23 | 0,5 | 0,21 |
| 10 | 0,52 | 0 | 0,54 | 0,57 | 0,54 | 0,59 |
| 20 | 0,54 | 0 | 0,57 | 1,4 | 0,57 | 1,31 |
| 50 | 0,56 | 0 | 0,6 | 4,8 | 0,6 | 4,42 |
| 80 | 0,6 | 0 | 0,62 | 8,3 | 0,62 | 8,29 |

Таблица 2. Зависимость UБЭ(IБ) и IК(IБ) по IБ

Рисунок 1. Зависимость Iк(IБ) по UКЭ

Рисунок 2. Зависимость UБЭ(IБ) по UКЭ

Рисунок 3. Зависимость UБЭ(IБ) по IБ

Рисунок 4. Зависимость IК(IБ) по IБ