**Задание №1**

32.Классификация приборов электроники по принципу действия, их сравнительная характеристика

**Задание №2**

32.По вольт-амперным характеристикам диода КД103А определить изменения обратного тока при изменении температуры от —60 до +120° С для значений  *Uобр*=-50; -100; -200 В.

**Вольт-амперные характеристики полупроводниковых диодов**



 **Задание 3**

**Задача 3 (вариант 44).** По выходным характеристикам транзистора, включенного по схеме с общим эмиттером, определить токи коллектора *Iк1* и *Iк2*, напряжение на коллекторе *Uкэ1* и *Uкэ2*, коэффициент усиления h21э, если заданы токи базы *Iб1* и *I*б2, сопротив­ление нагрузки *Rк*, и напряжение источника питания *Eк*. Данные для своего варианта взять из табл. .

Таблица

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номеравариантов | Номерарисунков | *Iб1* | *I*б2 | *RK*, кОм | *Eк*,В |
| 41424344454647484950 | 74767880828486889092 | 424301,2401,060200200 | 646401,5501,590300250 | 0,050,10,10,020,4100,151,00,8 | 40404040402020404020 |

 **Задание 4**

32.Устройство, условное обозначение и принцип действия полевого транзис-тора, их практическое применение. Расшифруйте смысл каждого элемента в обозначении: КП302, КП903, 2ПС202 А-2, КПС202В-1.