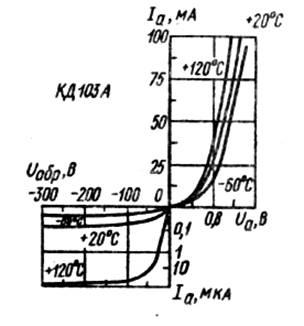
**Задание №1**

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

**Задание №2**

32.По вольт-амперным характеристикам диода [КД103А](D:Мои%20документыМои%20документыМЕТОДРАЗРАБОТКИ%20НА%20КОНКУРС2006ЗадачникМатериалТема1Задача7.htm) 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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера  вариантов | Номера  рисунков | *Iб1* | *I*б2 | *RK*, кОм | *Eк*,В |
| 41  42  43  44  45  46  47  48  49  50 | 74  76  78  80  82  84  86  88  90  92 | 4  2  4  30  1,2  40  1,0  60  200  200 | 6  4  6  40  1,5  50  1,5  90  300  250 | 0,05  0,1  0,1  0,02  0,4  10  0,1  5  1,0  0,8 | 40  40  40  40  40  20  20  40  40  20 |

**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.