***Задание вариант-2***

На выходной статистической характеристике биполярного транзистора, включенного по схеме ОЭ, определить рабочую область. Для электрических параметров режима работы транзистора, соотвествующих центральной части этой области, рассчитать значения параметров *h11 , h21, h22,* а также схемы замещения транзистора.

Таблица №1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер варианта | Тип транзистора | Номер варианта | Тип транзистора | Номер варианта | Тип транзистора |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | МП41  МП39  МП25  МП36А  МП42А  МП113  МП111  П-401 | 9  10  11  12  13  14  15  16 | 2Т382А  2Т3123А-2  2Т368А  2Т399А  МП41  МП39  МП36А  МП25 | 17  18  19  20  21  22  23  24 | МП42А  МП113  МП111  П-401  2Т382А  2Т3123А-2  2Т368А  2Т399А |

ПРИЛОЖЕНИЯ

Предельные значения параметров транзисторов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип транзистора | *UКЭ мах,В* | *IКмах,mA* | *PKмах,mВт* |
| МП25  МП36А  МП39  МП41  МП42А  МП111  МП113  П-401  2Т368А  2Т382А  2Т399А  2Т3123А-2 | 15  15  15  15  30  20  20  10  16  10  16  10 | 20  40  40  40  40  8  18  7  18  18  18  45 | 100  150  150  150  250  50  100  20  80  80  80  120 |









 























