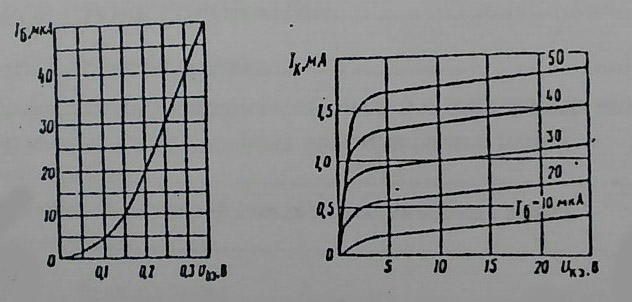
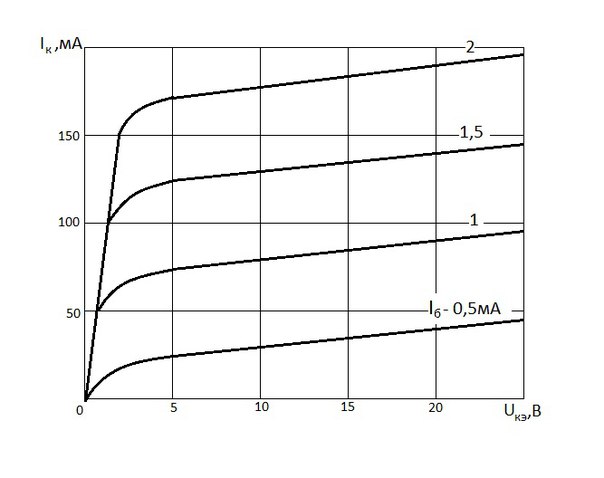
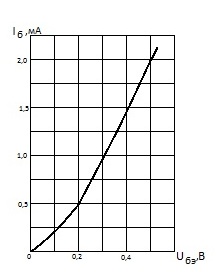
Для транзистора, включенного по схеме с общим эмиттером, заданы напряжения на базе , сопротивление нагрузки и напряжение источника питания . Используя входную и выходную характеристики, определить напряжение на коллекторе , ток коллектора .



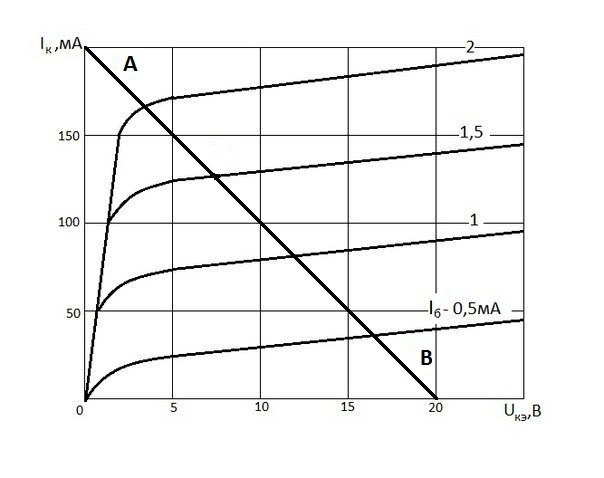
***Пример решения***

Для транзистора, включенного по схеме с общим эмиттером, заданы напряжения на базе , сопротивление нагрузки и напряжение источника питания . Используя входную и выходную характеристики, определить напряжение на коллекторе , ток коллектора .



*Решение*

1. Откладываем на оси абсцисс точку , а на оси ординат – точку соответствующую . Здесь .
2. Соединяем эти точки прямой и получаем линию нагрузки АВ.



1. Находим на входной характеристике для ток базы .
2. Находим на выходных характеристиках точку С при пересечении с линией нагрузки с характеристикой, соответствующей .
3. Определяем для точки С ток коллектора и напряжение .

