Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут»

Кафедра обчислювальної техніки

Лабораторна работа **№2**

З дисципліни:

“Комп’ютерна електроніка”

**Виконали:**

Петрук Вадим

Зубко Павло

група ІО-92

**Номер бригади: 6**

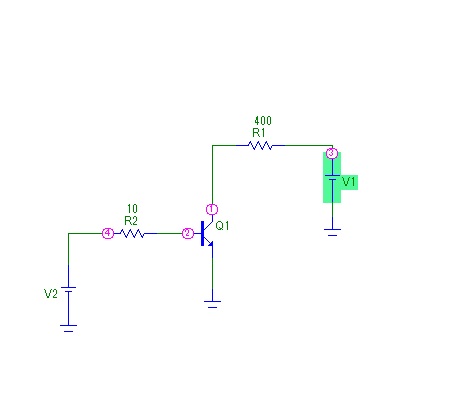
Київ-2011

Тип транзистора

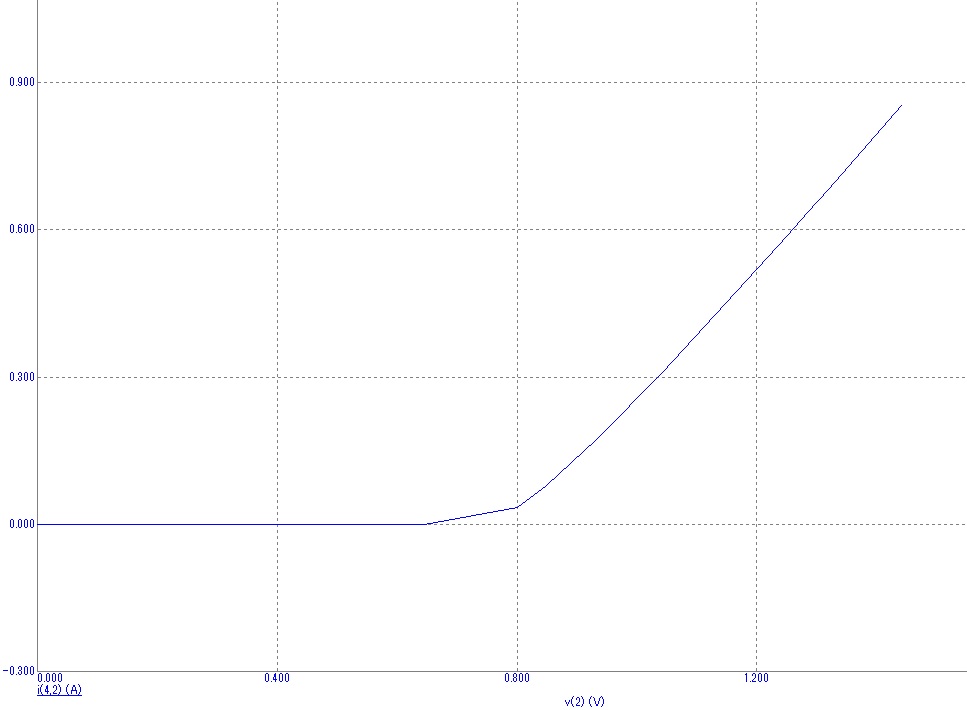
N=Nгрупи+Nбригади+дата виконання=2+6+16=24; => Тип тразистора: 2N2218

Rk=100\*INT(Nбригади/ Nгрупи +1) = 100\*4=400[Ом] =Rвих

Схема

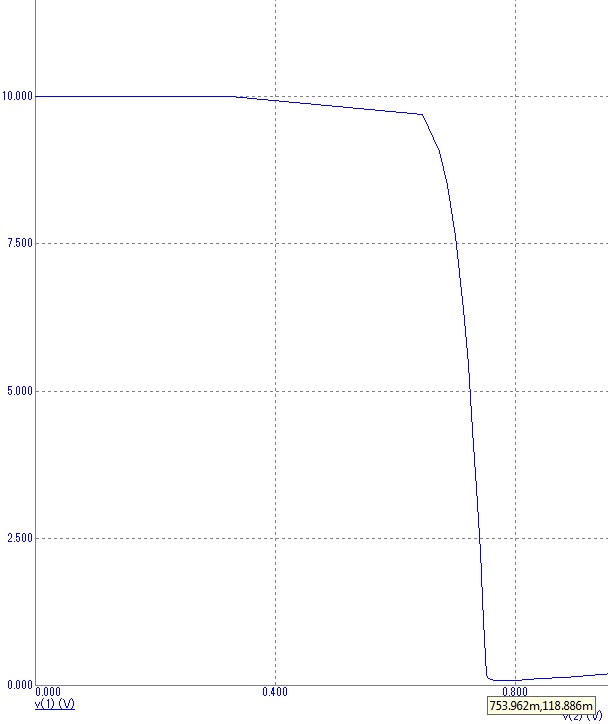


1. Вхідна характеристика



Rвх=

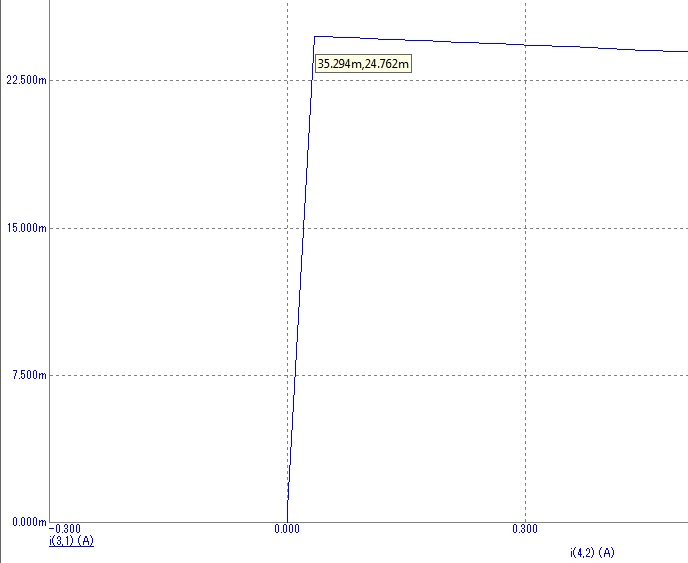
1. Передатна характеристика по напрузі



Напруга насичення 753 мілівольта.

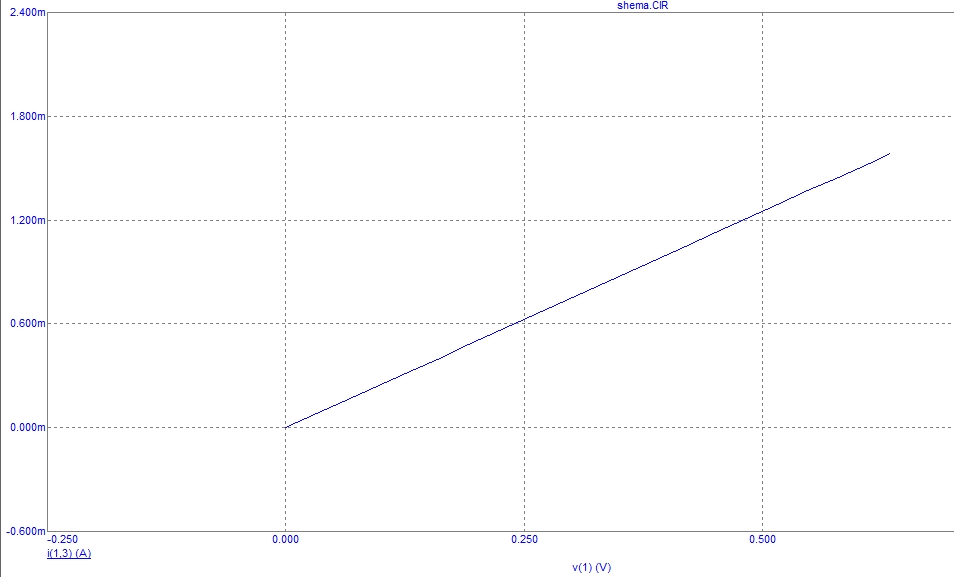
ku= =(5-2.5)/(0.724-0.740)=-156.25

1. Передатна по струму



kі= (24.762m-7.49m)/(35.294m-10.09m) =0,69;

1. Вихідна характеристика (Iвих.( Uвих.))



Rвих=

Висновок: 1)

2) ku=-156.25 <0

|k­u|>1

3) ki>0

4) Rk≈Rвих