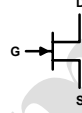


Uygulama - 1

Bir JFET'in akım-gerilim ilişkisi

$$I_D = I_{DSS} \left(1 - \frac{V_{GS}}{V_P}\right)^2$$



Örnek ekran görüntüsü

Idss [mA]: 8
Vp [V]: -4
Vgs [V]: -1
Id [mA]: 4.50000

Schokley denklemiyle verilmektedir. Buna göre klavyeden - örnek ekran görüntüsündeki gibi - girilen I_{DSS} , V_P ve V_{GS} değerlerine göre I_D akımını hesaplayıp yazdıran programı C dilinde kodlayınız.

Uygulama - 2

Klavyeden girilen pozitif tamsayı değerine kadar 3'ün katı sayıların "37" ile çarpımlarını - örnek ekran görüntüsündeki gibi - listeleyen programı C dilinde kodlayınız.

Not:

- Klavyeden girilen tamsayının 3'ün katı ve 3-29 arasında (sınırlar dahil) olup olmadığı kontrol edilecektir. İlgili koşullar sağlanıncaya kadar kullanıcıdan değer isteme işlemi devam edecektir.

Örnek ekran görüntüsü

Üst sınır (3 ile 29 arasında): 29

Çarpım	Sonuç
37x3	111
37x6	222
37x9	333
37x12	444
37x15	555
37x18	666
37x21	777
37x24	888
37x27	999

Başarılar dilerim...

Prof. Dr. Fahri Ötansen