



























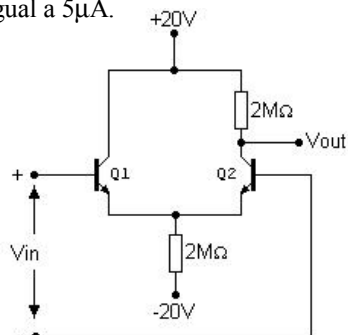
**98** – Marque V (verdadeiro) ou F (falso) e, em seguida, assinale a alternativa que contém a seqüência correta.

- ( ) Em um JFET, quando a  $V_{GS}=0$ , temos o menor valor de  $I_D$ .
  - ( ) Mantendo-se a variação de  $V_{GS}$  constante, quanto maior a variação de  $I_D$  maior é o valor da transcondutância em um JFET.
  - ( ) Os pontos de intersecção entre a curva de transcondutância de um JFET e os eixos cartesianos da sua curva característica de transferência são  $I_{DSS}$  e  $V_P$ .
- a) V – F – V  
b) F – V – V  
c) V – F – F  
d) F – V – F

**99** – Determine o valor do ganho de corrente fornecido por uma conexão Darlington, sabendo que o  $\beta$  de um transistor é igual a 200 e o do outro transistor é igual a 300.

- a) 60000  
b) 25000  
c) 500  
d) 100

**100** – Analisando o circuito abaixo determine o seu ganho de tensão. Considere  $r'e = 25mV/I_E$ , transistores Q1 e Q2 idênticos, e cada transistor com uma  $I_E$  igual a  $5\mu A$ .



- a) 200  
b) 400  
c) 1000  
d) 2000

**Rascunho**

