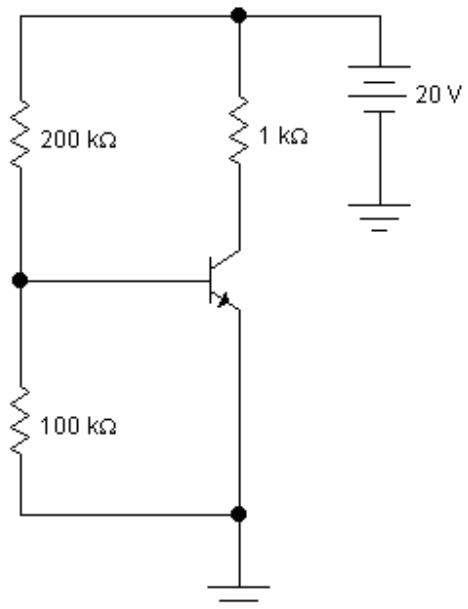


**PERMITIDO USO DE CALCULADORA E PROVA A LAPIS. SEM CONSULTA!**

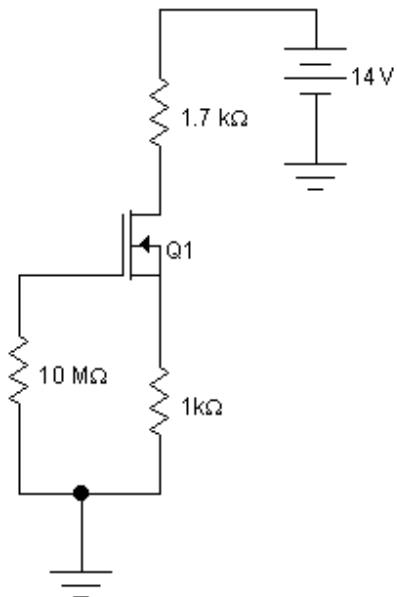
Nome: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

- 1) Para o circuito abaixo, calcule o ponto de operação. Considere  $V_{BE} = 0.6V$  e  $\beta=200$ .



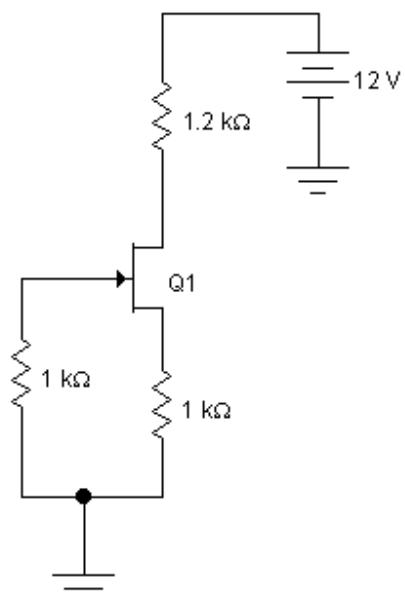
Desenvolvimento:

- 2) Para o circuito abaixo, calcule o valor de  $I_D$  e  $V_{DS}$  ( $V_{GS} = -3V$ )



Desenvolvimento:

3) Para o circuito abaixo, calcule o valor de  $I_D$  e  $V_{DS}$  ( $V_{GS} = -2V$ )



### Desenvolvimento:

4) Qual a diferença no funcionamento entre o transistor da questão 2 e o da questão 3?

---

---

---

---

---

5) Explique o funcionamento do MOSFET de depleção e de enriquecimento, citando as diferenças entre ambos:

### Desenvolvimento: