



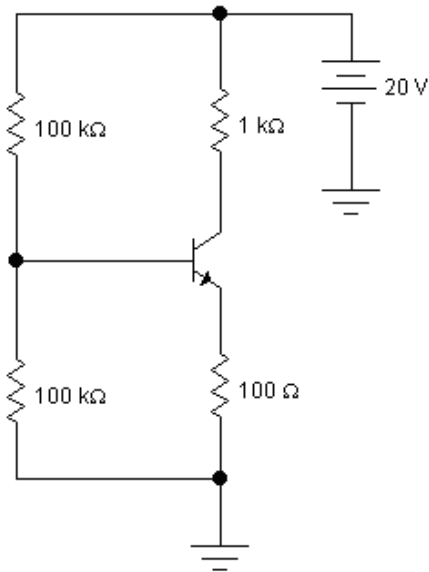
Prova de Eletrônica P₂ Terceiro Período – 2007/2
Professor: Adriano Martins Moutinho

Nota:

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

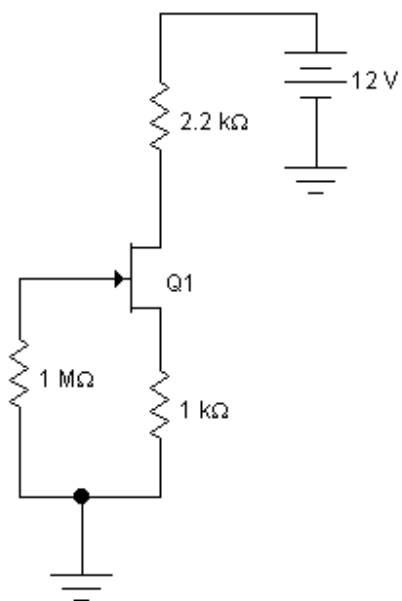
Nome: _____ Turma: _____

1) Para o circuito abaixo, calcule o ponto de operação. Considere $V_{BE} = 0.6V$ e $\beta=300$.



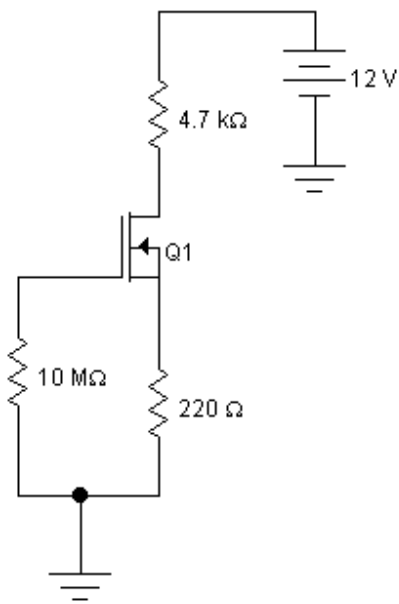
Desenvolvimento:

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



Desenvolvimento:

3) Para o circuito abaixo, calcule o valor de V_{GS} e V_{DS} ($I_D=1.8mA$)



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:
