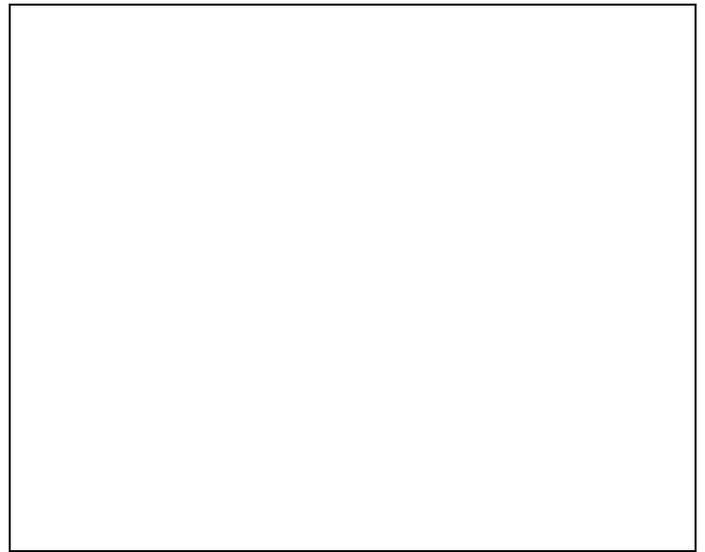
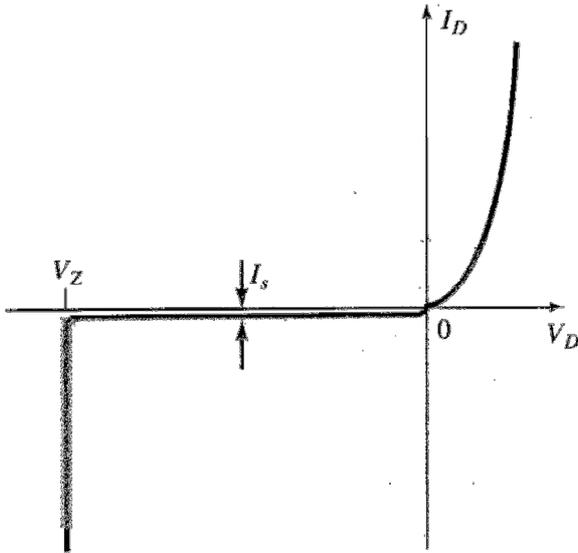


Aluno: \_\_\_\_\_

Lista de Exercícios III

1- Explique a Curva característica do diodo (Figura abaixo) mostrando seus principais pontos.

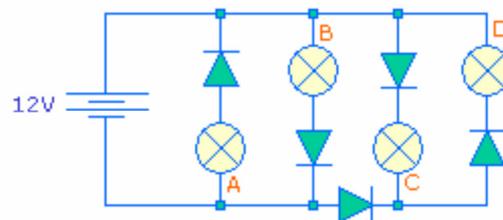
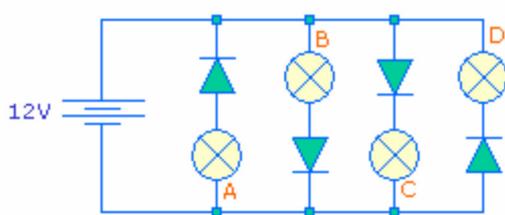


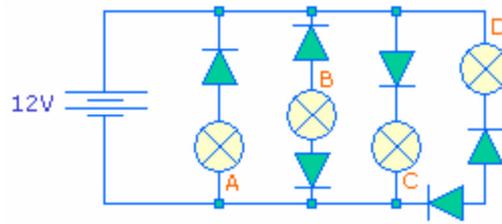
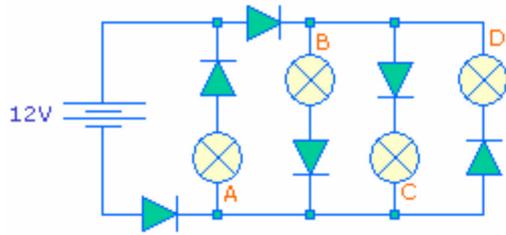
2- Baixe um manual de diodo semicondutor da internet e encontre os seguintes parâmetros para o diodo Escolhido.

- A tensão direta  $V_f$
- Corrente direta máxima  $I_f$
- Corrente de saturação reversa  $I_r$
- Tensão reversa nominal
- Nível máximo de dissipação de potencia
- Tempo de recuperação reverso
- Faixa de operação de temperatura

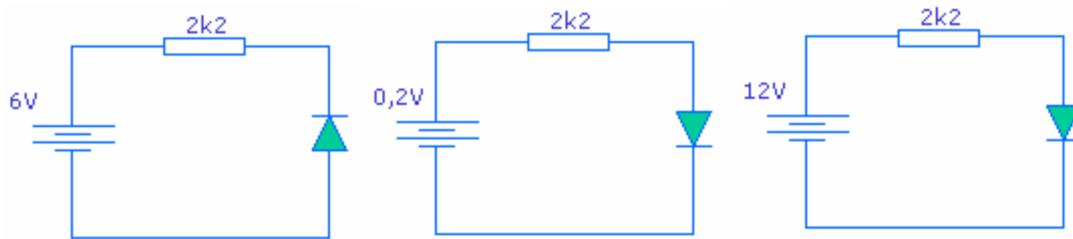


3- Qual lâmpada acenderá?





4- Considerando que os diodos abaixo são reais e que  $V_d = 0,6V$ , responda: Qual a corrente que circula pelos diodos?



5- Determine a corrente  $I$  representada no circuito abaixo.

