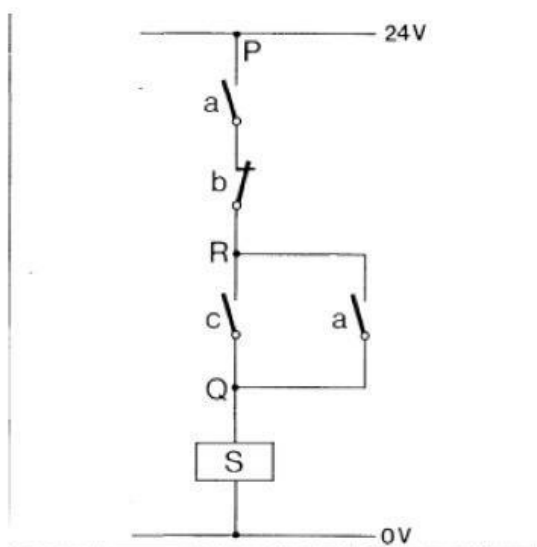
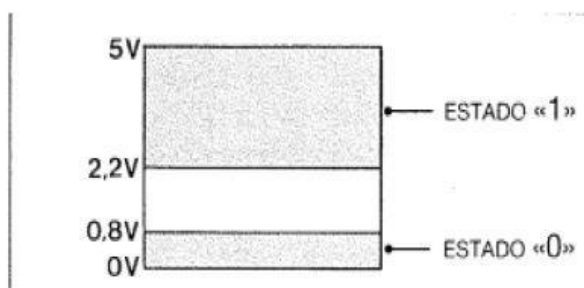


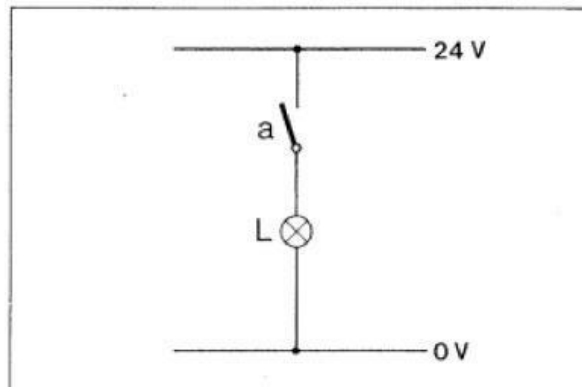
1) O que acontece se A e B estiverem ligadas e C estiver desligada?



a) a corrente passa	b) o circuito é interrompido
---------------------	------------------------------



2) Uma saída de um dispositivo precisa apresentar uma tensão acima de quantos V para estar no estado 1 (ou ALTO)?



3) Nesse exemplo o'que tem que acontecer para o interruptor ser acionado (LIGADO)

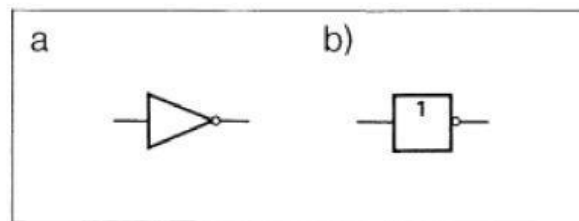


4) Descreva o que é um circuito combinatório...?

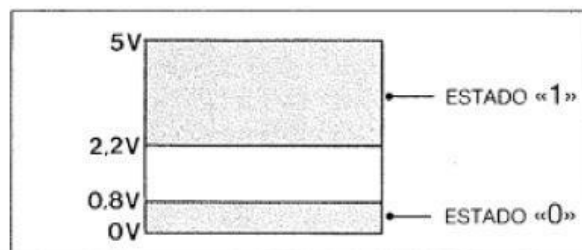
5) Desenhe o logigrama correspondente a seguinte expressão Booleana:

$$Y = P \cdot \bar{Q} + \bar{P} \cdot Q \quad Y = P \cdot \bar{Q} + \bar{P} \cdot Q$$

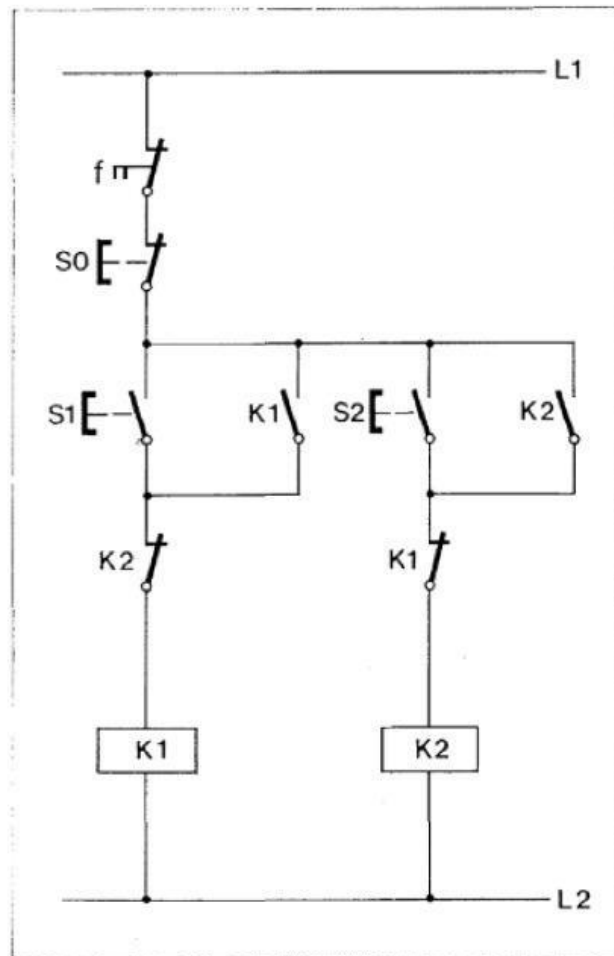
6) Indique quantos operadores NOT ha na imagem



7) A Tensão precisa estar abaixo de quanto para estar no estado 0 ?



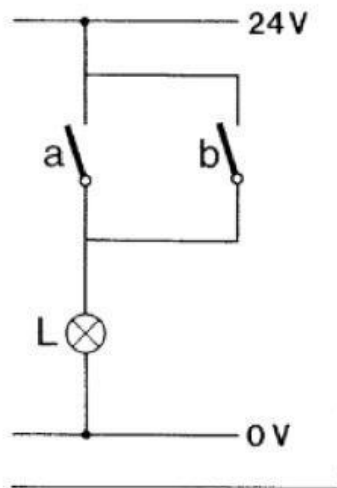
8) Indique os contatos normalmente abertos e normalmente fechados do circuito abaixo:



NF:

NA:

9) Qual dos contatos normalmente aberto precisa estar fechado (ativo) para a lâmpada ligar ?

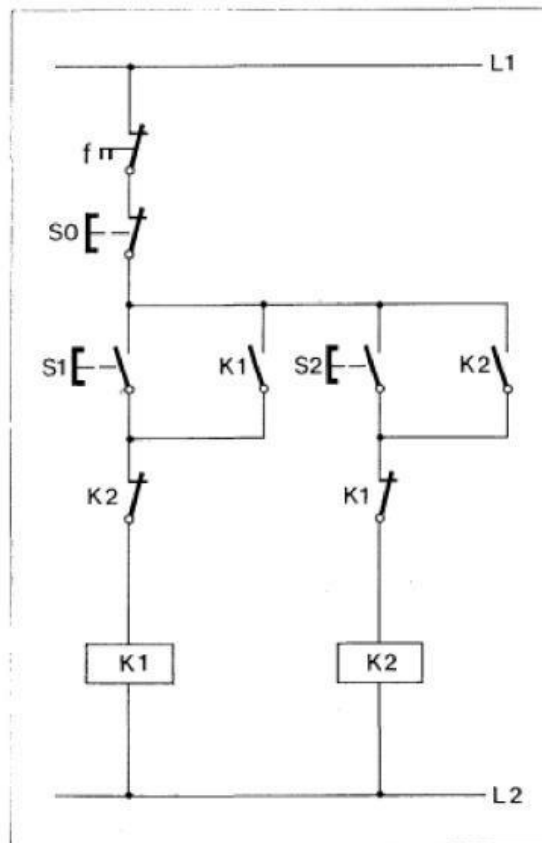


10) O que diz a PRIMEIRA lei de Morgan?

11) O que diz a SEGUNDA lei de Morgan?

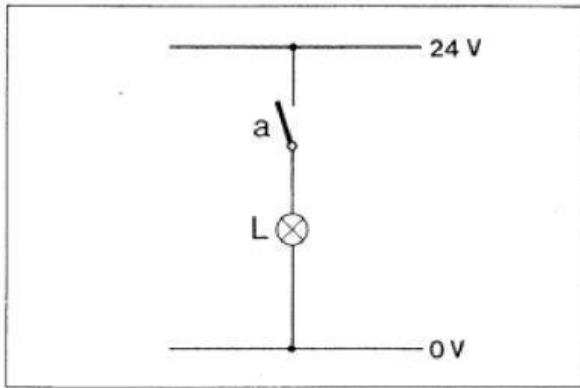
12) O que é um logigrama ou esquema lógico?

13)



qual diferença entre S0 e S1 no circuito acima?

14)



a lâmpada estaria acesa ou apagada caso A fosse normalmente fechada? explique por que?