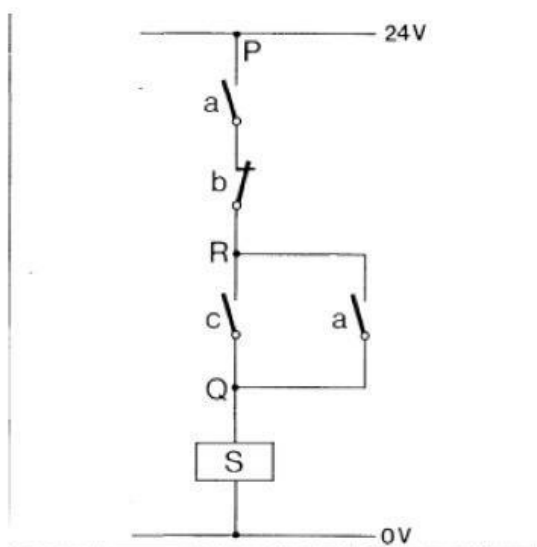
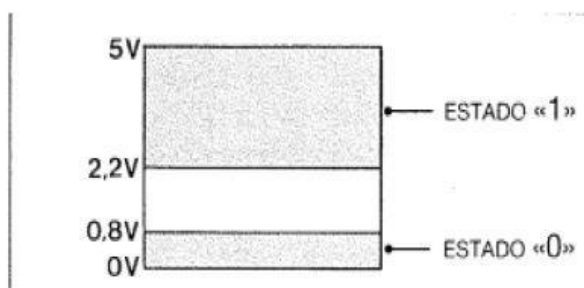


1) O que acontece se A e B estiverem ligadas e C estiver desligada?



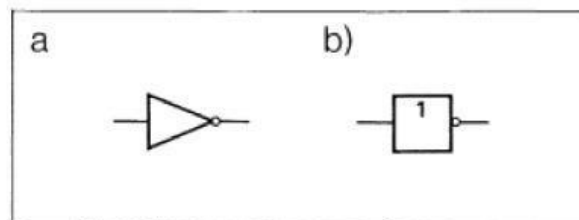
a) a corrente passa	b) o circuito é interrompido
---------------------	------------------------------



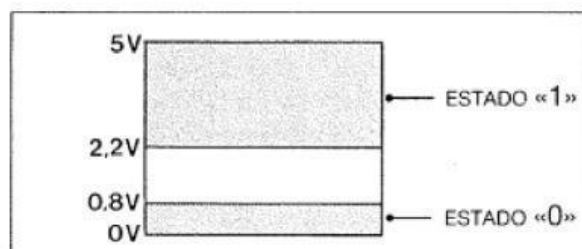
2) Uma saída de um dispositivo precisa apresentar uma tensão acima de quantos V para estar no estado 1 (ou ALTO)?

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

4) Indique quantos operadores NOT ha na imagem

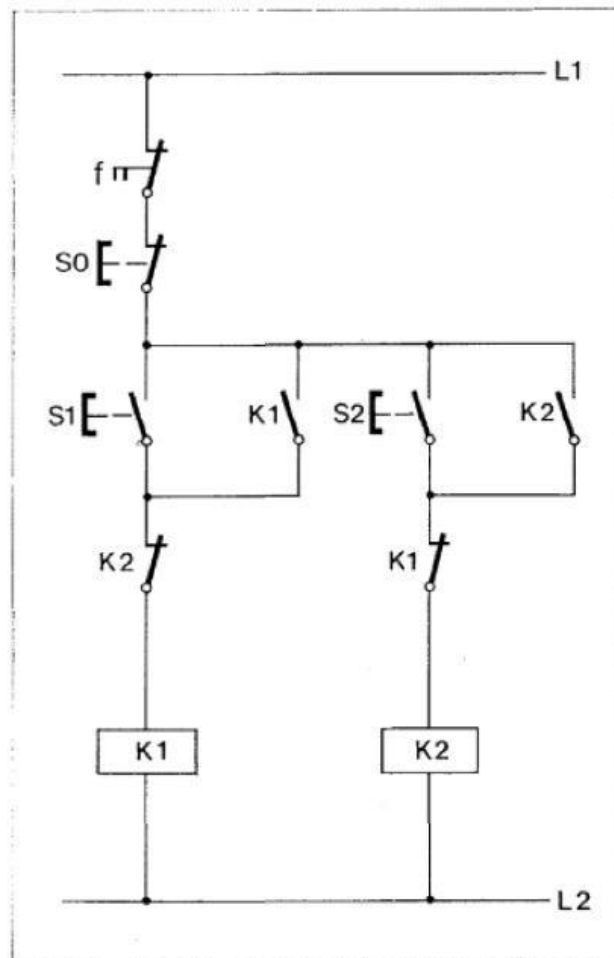


5) A Tensão precisa estar abaixo de quanto para estar no estado 0 ?



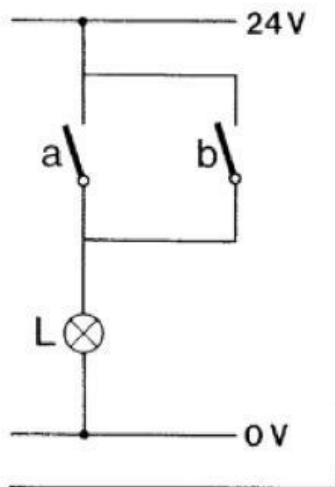
--

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



NF:	NA:
-----	-----

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

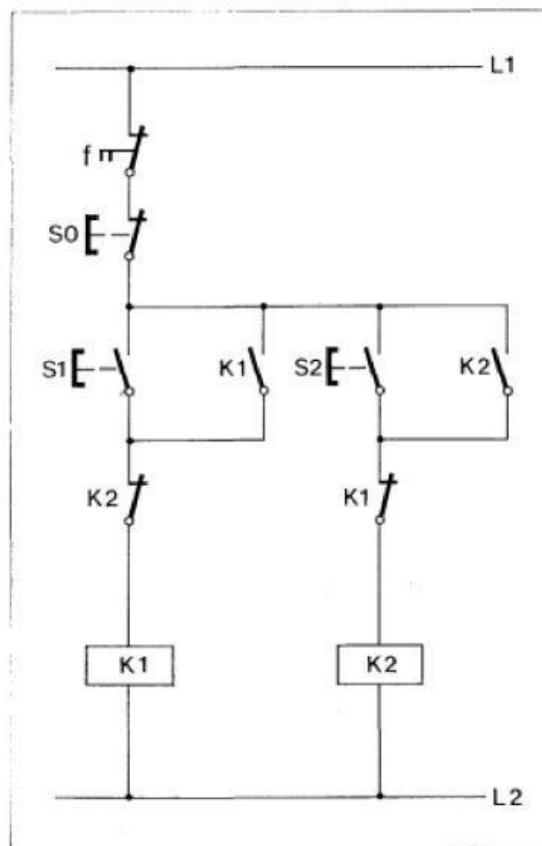


8) O que diz a PRIMEIRA lei de Morgan?

9) O que diz a SEGUNDA lei de Morgan?

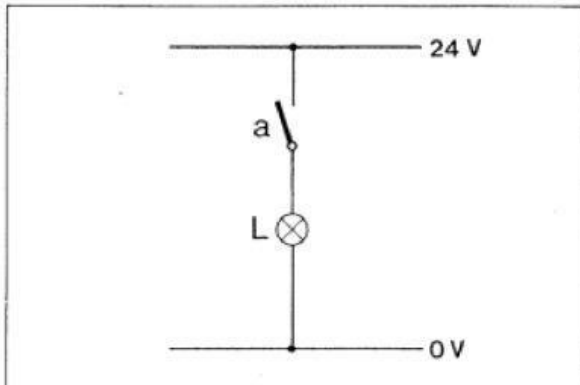
10) O que é um logigrama ou esquema lógico?

11)



qual diferença entre S0 e S1 no circuito acima?

12)



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

13) ligue corretamente as leis DE MORGAN

$$\overline{A + B} = \overline{A} \cdot \overline{B}$$

primeira lei

$$\overline{A \cdot B} = \overline{A} + \overline{B}$$

segunda lei

14) Cite pelo menos 4 propriedades da algebra de boole