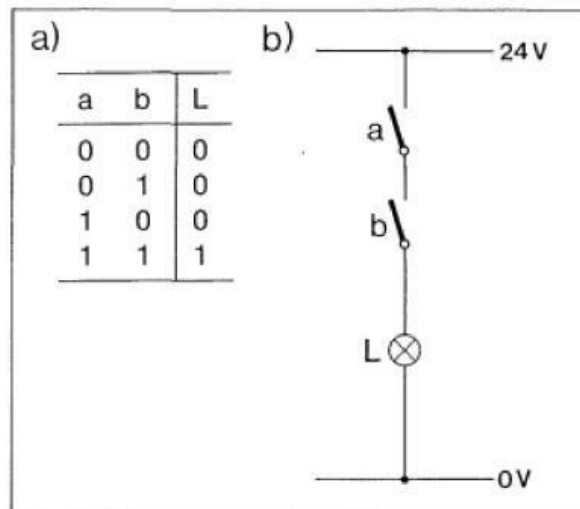
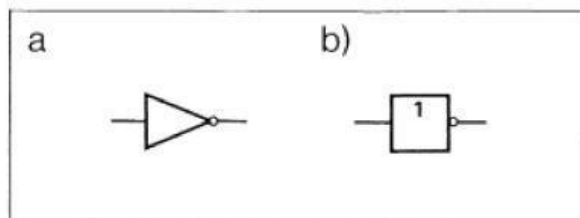


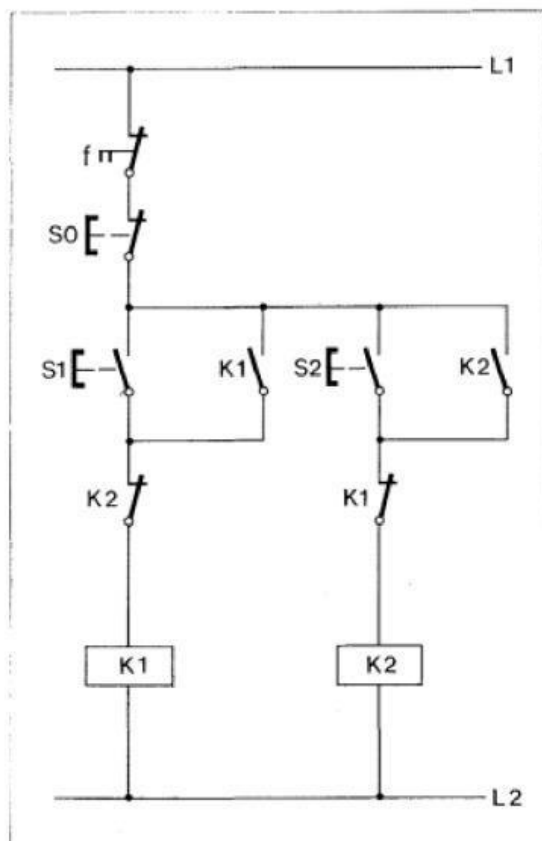
1. Faz a expressão Lógica deste circuito
Resposta:



2. Identifica estas portas Lógicas



3. Identifica os contactos



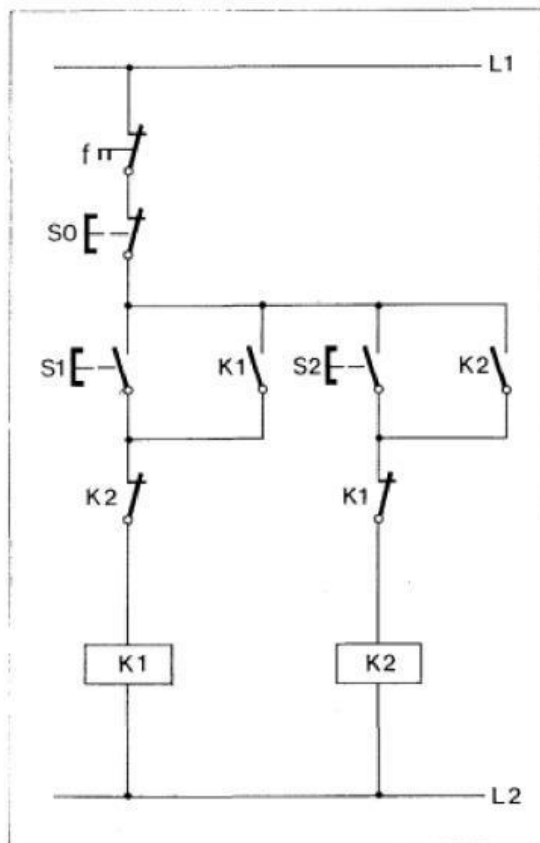
3.1 Normalmente fechados:

3.2 Normalmente Abertas:

4. Qual o aparelho que mede a Tensão elétrica:

a) Voltímetro	b) Amperímetro	c) Ohmímetro
---------------	----------------	--------------

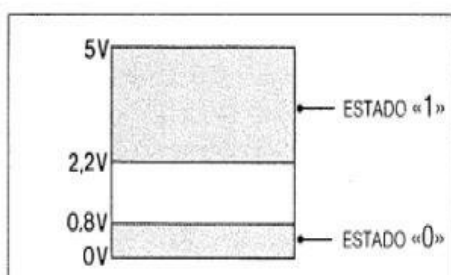
5. Identifica as saídas e entradas:



6. Qual é o aparelho que mede a corrente elétrica:

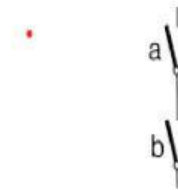
a) Amperímetro	b) Voltímetro	c) Ohmímetro
----------------	---------------	--------------

7. A partir de que Tensão o estado passa de 0 para 1:

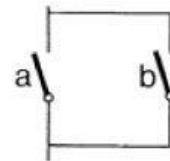


8. Qual destes representa um circuito em série ou em paralelo

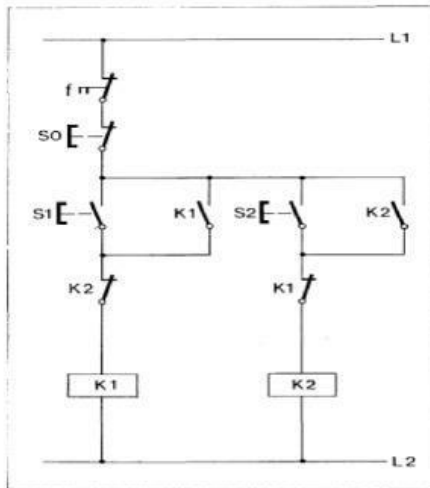
Paralelo



série



9. Escreve a equação lógica de:



10.1 equação lógica de K1

10.2 equação lógica de K2

10. Liga as frases

Distributividade

$$A+B=B+A$$

Associatividade

$$A+(B.C)=(A+B).(A+C)$$

Comutatividade

$$A+(B+C)=(A+B)+C$$

11. Num circuito elétrico quando a entrada está a 0 o a=

e quando a entrada está a 1

12. A operação lógica seguinte $L=A+B$ designa-se por

13. Indica as seguintes portas lógicas

