

1º Qual é o estado menos positivo?

A) Estado 0

B) Estado 1

2º Faz a correspondência



3º Identifica a imagem seguinte

A) Tabela de operador

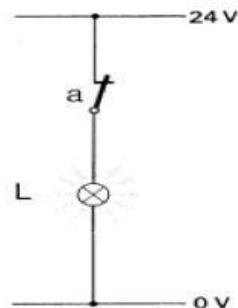
B) Exemplificação com interruptores

a	b	L
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

4º Identifica o esquema

A) $L = a$

B) $L = \bar{a}$

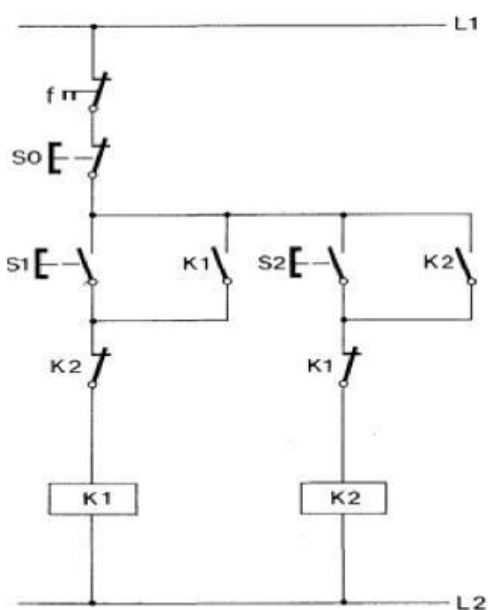


5º Analisa o seguinte circuito

Entradas:

K1
K2
F
S2
S0
S1

Saídas:

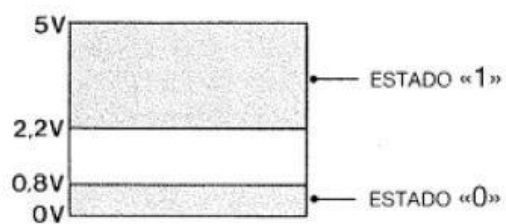


6º Identifica o circuito a seguir

TABELA

P	Q	Y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

7º A tensão em 2,2 corresponde a que estado?



8º Identifica a dupla negação

1) $A + \bar{A} = 1$

2) $\bar{\bar{A}} = A$

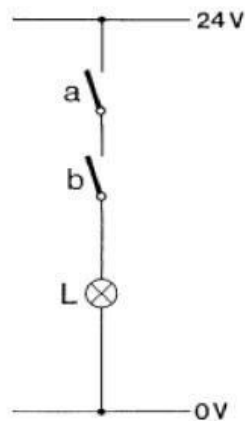
$A \cdot \bar{A} = 0$

9º Responde o esquema

A) $L = b \cdot a$

B) $L = a \cdot b$

C) $L = a \cdot \bar{b}$



10º As duas leis são leis de Morgan? Verdadeiro ou Falso

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

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

11º Identifica a comutatividade

A) $A + 1 = 1$

$$A \cdot 0 = 0$$

B)

$$A + A = A$$

$$A \cdot A = A$$

12º Identifica a absorção

A) $\bar{\bar{A}} = A$

B) $A \cdot (A + B) = A$

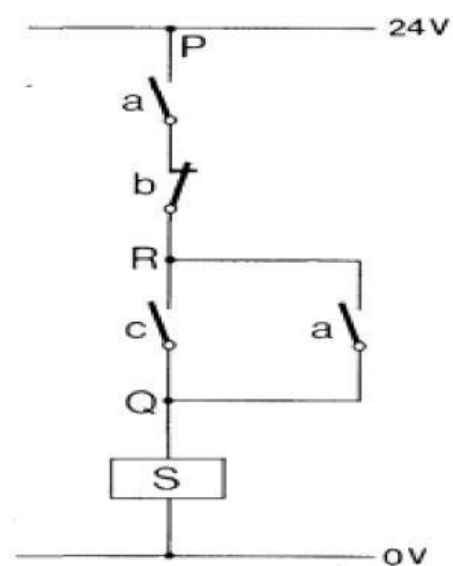
$$A + (A \cdot B) = A$$

13º Identifica o elemento neutro

- 1) $A + B = B + A$ 2) $A + 0 = A$
 $A \cdot B = B \cdot A$ $A \cdot 1 = A$

14º Resolve a seguinte expressão

Normalmente Fechados



Normalmente Abertos

15º Identifica a Idempotência

- A) $A + A = A$ C) $A + B = B + A$
 $A \cdot A = A$ $A \cdot B = B \cdot A$
- B) $A + (B + C) = (A + B) + C$
 $A \cdot (B \cdot C) = (A \cdot B) \cdot C$