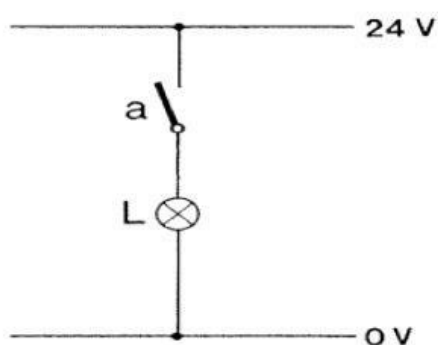


1. A partir de que tensão o estado passa de "0" para "1"?

	0,1 V
	0,8 V
	2,2 V
	5 V

2. Visualize a figura.



2.1. Para que a lâmpada ligue, a entrada "a" tem que ficar a _____.

3. De acordo com a figura "a", qual seria a situação apresentada na figura "b"?

a)

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

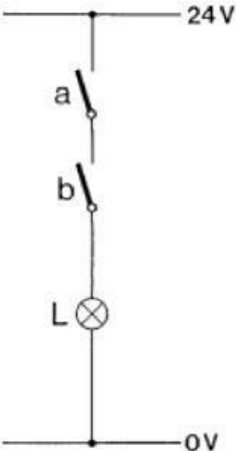
b)

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

3.1. Qual é a expressão lógica da figura?

3.2. O circuito representa que porta lógica:

4. De acordo com a figura, o "L" apenas passará a "1" se:

	a=0 b=0
	a=0 b=1
	a=1 b=0
	a=1 b=1

4.1. Qual é a expressão lógica da figura?

4.2. O circuito representa que porta lógica:

5. De acordo com a Lei de Ohm, para descobrir a intensidade de uma corrente elétrica, a fórmula a aplicar seria:

6. O amperímetro mede a _____ de um circuito.

7. Apresenta o operador das seguintes figuras:



NOT / NÃO



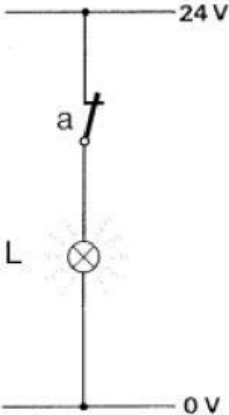
AND / E



OR / OU

8. Que aparelho é utilizado para medir a tensão de um circuito?

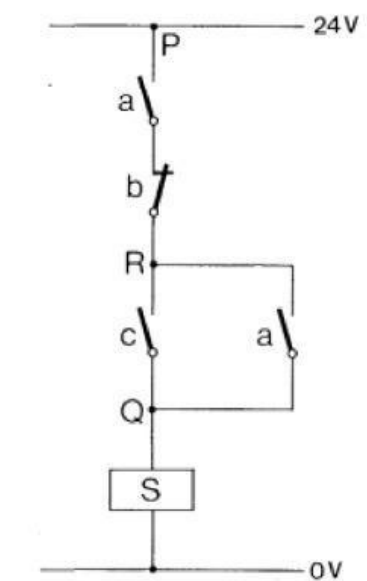
9. Se "a" for "0", o "L" será:

	"0"
	"1"

10. O método abaixo está:

$\bar{\bar{A}} = A$	Correto
	Errado

11. Dos seguintes contactos, quais são os normalmente abertos ou normalmente fechados?



Normalmente Aberto:

Normalmente Fechado:

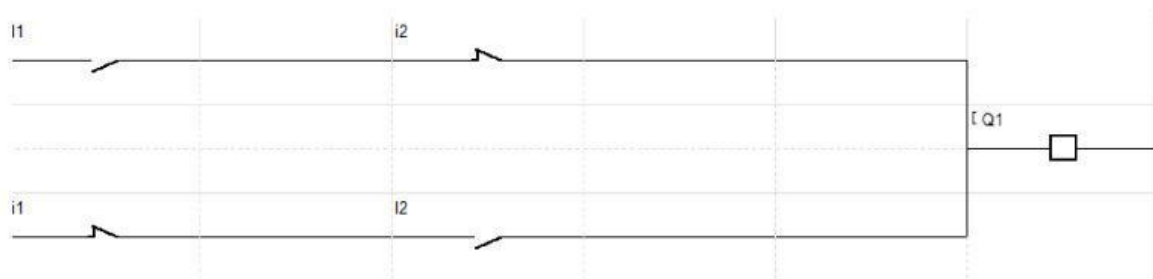
11.1. Se o “a” estiver a “1”, o “S” será ativo.

A frase acima está _____ .

12. Qual é o operador apresentado na figura?

<table><tr><th>a</th><th>L</th></tr><tr><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td></tr></table>	a	L	0	1	1	0	OR / OU
a	L						
0	1						
1	0						
	AND / E						
	NOT / NÃO						

13. Analise a figura abaixo:



13.1. A saída apenas é “1” quando os contactos _____ .

13.2. Qual é o operador da figura?