

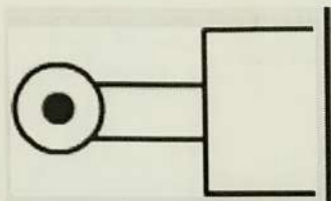
FICHA 4 Pneumática

Nome:
Apellidos:

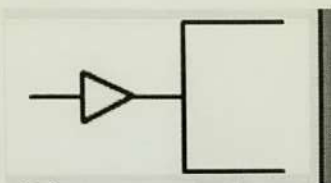
Puntuación: ___ / 10 puntos

EXERCICIO 1:

Indica como se chaman os seguintes accionamentos:



ro dillelo



por aire comprimido
pneumatico

EXERCICIO 2:

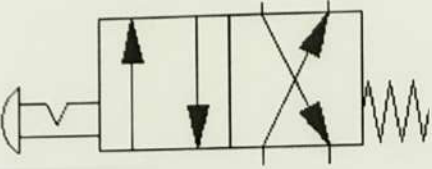
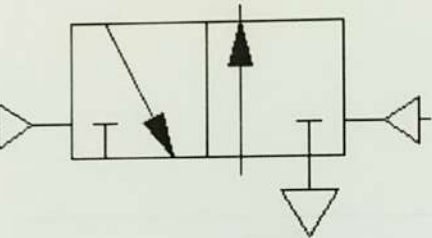
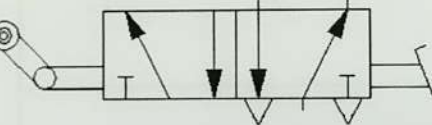
Que tipo de compoñente é?

| Símbolo | Nome |
|---------|----------------------------|
| | entrada de aire comprimido |
| | valvula selectoro |
| | valvula de simultaneidade |
| | unidade de mantemento |

Tecnoloxía

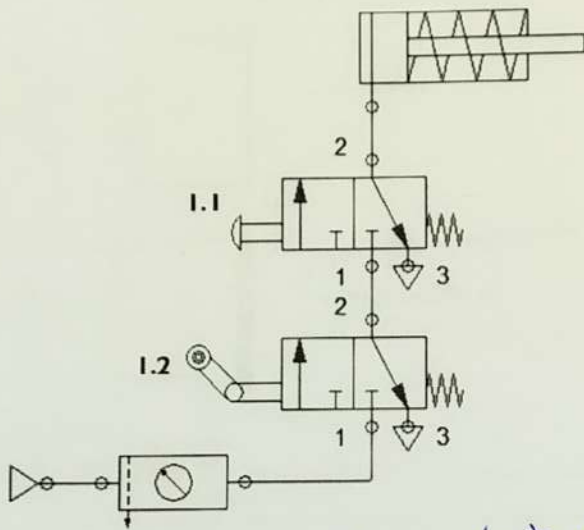
EXERCICIO 3:

Indica as características de cada válvula:

| Símbolo válvula | Características |
|---|---|
| <p>b)</p>  | <p>Vías: 4</p> <p>Posicións: 2</p> <p>Accionamento: pulsador con bloqueo / botón</p> <p>Retorno: muelle</p> |
| <p>d)</p>  | <p>Vías: 3</p> <p>Posicións: 2</p> <p>Accionamento: pneumático</p> <p>Retorno: pneumático</p> |
| <p>f)</p>  | <p>Vías: 5</p> <p>Posicións: 2</p> <p>Accionamento: rodillo escamoteable</p> <p>Retorno: pedal</p> |

EXERCICIO 4:

Explica o funcionamento deste circuito pneumático:



Inicialmente o vástago atópase dentro do cilindro.
 Se acciono unicamente a válvula 1.2 o vástago non se move.
 Se acciono unicamente a válvula 1.1 non entra aire comprimido no cilindro.
 Se acciono ~~no~~ simultaneamente a válvula 1.1 e a 1.2 entrará aire comprimido no cilindro e o vástago avanzará ("se o aire afóra, o aire é dereito").
 Cando deixo de accionar as válvulas 1.1 e 1.2 o aire saíra do cilindro e circulará pola ~~o~~ válvula 1.1, até saír polo saída de aire.