

REVISEMOS

CUÁNTO APRENDIMOS

ELECTROHIDRÁULICA



Contesta las siguientes preguntas, considerando lo visto en las diferentes actividades de hoy. Al finalizar, el docente te entregará las respuestas correctas.

1

Las electroválvulas se mantienen cerradas por efecto de:

- a. El resorte.
- b. La hidráulica y el resorte.
- c. La ausencia de tensión y el resorte.

2

En el Sistema Internacional de Unidades la presión se mide en:

- a. Bar.
- b. Pascal.
- c. PSI.

3

El principio básico que genera altas potencias en la hidráulica es:

Un líquido confinado bajo presión transmite energía en todas direcciones.

- a. Incompresibilidad de los líquidos.
- b. Compresibilidad de los líquidos.

4

Una característica y ventaja del servopilotaje es:

- a. El uso de voltajes bajos que permiten la conmutación de válvulas de mayor tamaño.
- b. El uso de electroimanes pequeños que permiten la conmutación de válvulas de mayor tamaño.
- c. El uso de imanes chicos para conmutar válvulas pequeñas.

ELECTROHIDRÁULICA

5

La función de un solenoide es:

- a. Convertir energía eléctrica en mecánica.
- b. Convierte energía hidráulica en mecánica.
- c. Convierte energía mecánica en hidráulica.

6

Una válvula reguladora de caudal permite principalmente:

- a. Controlar la presión en el actuador.
- b. Controlar las RPM de la bomba.
- c. Controlar la velocidad del actuador.

7

El flujo de la señal en una válvula servopilotada es:

- a. La válvula piloto activa la válvula principal, Solenoide activa la válvula piloto, Electricidad al solenoide.
- b. Electricidad al solenoide, Solenoide activa válvula piloto, Válvula piloto activa válvula principal.
- c. Solenoide activa válvula piloto, Electricidad al solenoide, Válvula piloto activa válvula principal.



¡MUY BIEN! AHORA PRACTIQUEMOS