

Guía Elementos de neumática de potencia

APRENDIZAJE ESPERADO: Prueba los diferentes sistemas hidráulicos y neumáticos y componentes de vehículos pesados, sobre la base de su funcionamiento y especificaciones técnicas del fabricante.

En la actividad siguiente los alumnos deben contestar una serie de preguntas para lo cual podrán utilizar material de apoyo.

1. ¿Cuál es la función de un cilindro de doble efecto?
2. ¿Qué tipos de accionamientos se utilizan en un circuito neumático?
3. ¿Cuál es la denominación que se da a los racores?
4. ¿Cómo se diferencia a las diferentes válvulas de trabajo neumático?
5. ¿Cuántos tipos de compresores encuentra en el mercado para alimentaciones neumáticas?
6. ¿Cuáles son las ventaja y desventajas de un compresor por pistos?
7. ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de un compresor por diafragma?
8. ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de un compresor rotativo?
9. ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de un compresor axial?
10. ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de un compresor de tornillo?