

ACTIVIDAD DE CONOCIMIENTOS PREVIOS

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



La siguiente actividad te permitirá recordar y reforzar los conceptos revisados en la actividad anterior.



Actividad focal introductoria:

El docente invita a los estudiantes a revisar diferentes videos (idealmente visitar algún lugar donde puedan ver una máquina industrial en funcionamiento) de maquinarias industriales que realizan diferentes tipos de tareas y del funcionamiento de los diferentes sensores, como llenado de envases, detección de errores o diferencias, entre otras, para introducir la temática de la clase.

sugerencias:

- P657B1 – Sensores y máquinas precisas www.youtube.com/watch?v=-Z0to3_ue4w
- Sensores de proximidad Industriales www.youtube.com/watch?v=qpbuc-TMsUE
- Tipos de sensores de proximidad: Conexión y Funcionamiento (Parte 1) www.youtube.com/watch?v=SLI8puzK5V8
- Tipos de sensores de proximidad: Conexión y Funcionamiento (Parte 2) www.youtube.com/watch?v=xpU3W0VWkfs
- How Do Vending Machines Detect Fake Coins? www.youtube.com/watch?v=0AkcWjBOUBE&feature=youtu.be
- Video animación de posibles aplicaciones de sensores en una línea de producción www.youtube.com/watch?v=-XPRXYTdxwM
- Cómo funciona una banda transportadora con sensores ópticos www.youtube.com/watch?v=TKL1vpScHnQ

El docente debe exponer las diferentes clasificaciones de sensores y transductores con sus respectivos usos.

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Para cerrar la actividad se invita a los estudiantes a revisar las diferentes clasificaciones y a investigar en qué ámbitos se utilizan algunas de ellas en nuestro país.

1. A continuación:

Comparta con sus compañeros y compañeras las respuestas encontradas.

¿Cuál le sorprendió más?
