

Alumno:.....

Trabajo Practico N° 1 – Sensores

Cuestionario:

Descargar apunte Clasificación de Sensores, Enlace:

<https://www.eet460rafaela.edu.ar/descargar/apunte/1213>

- 1- Clasificar los sensores de acuerdo a: (describa y realizar una breve descripción de cada ítem)
 - Según su principio de funcionamiento
 - Según el rango de proporcionalidad
 - Según el tipo de variable
 - Según el tipo de señal eléctrica que genera el dispositivo
- 2- Indicar a que tipo de sensor perteneces los siguientes dispositivos según la clasificación anterior, completar la tabla según corresponda

Dispositivo	Principio de func.	Rango proporcional	Tipo de variable	Señal eléctrica generada
LDR				
NTC				
VDR				
Termistor				
Termostato eléctrico				
Cámara CCD				
Sensor efecto hall A3144				
LM35				

- 3- Investigar porque en sistemas industriales se utilizan circuitos de corriente de 2 hilos y con corrientes entre 4 mA y 20 mA. Que garantiza este tipo de lazo.

Recordar:

- En informe será entregado en formato digital (PDF) el día 02/04/2020 a la casilla de mail educa@wilnet.com.ar
- Incluir bibliografía/Webgrafía donde realizo la búsqueda, citar autor material
- Realizar el informe según la Guía de trabajos prácticos- 15/06/2017 Enlace: <https://www.eet460rafaela.edu.ar/descargar/apunte/1117>