

Profesor: Jorge E. Morales – C. Gonzalo Vera

Materia: SENSORES Y ACTUADORES

Práctica de la segunda semana

Ejercicio N° 1 - K

Los instrumentos ideales son lineales. De hecho, la mayoría de los sistemas instrumentales comerciales tienen respuesta lineal. Puede ocurrir, sin embargo, que la respuesta no sea estrictamente lineal y aparezca un error por la no linealidad de la respuesta del instrumento. Entonces la linealidad o “No Linealidad”, es una de las características estáticas de los sensores en su régimen permanente; y se define como la máxima desviación de la curva de calibración con respecto a la línea recta aproximada al comportamiento ideal (normalmente es la línea que pasa por los puntos 0 y 100% de la variable medida).

