SENSORES Y ACTUADORES

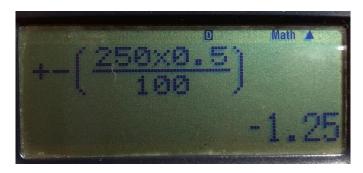
Profesores: Gonzalo Vera Jorge Morales

Alumno: Juan Diego Gonzalez Antoniazzi

Ejercicio 2

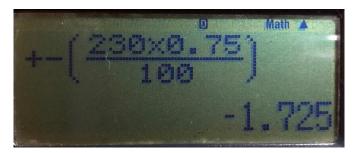
Un sensor de temperatura, que tiene un rango de medida de 20-250 °C, entrega una lectura de 55 °C. Especificar el error en la lectura si la exactitud se expresa de las siguientes formas, indicando el rango de medición en cada caso.

A. +- 0,5% del valor máximo de lectura



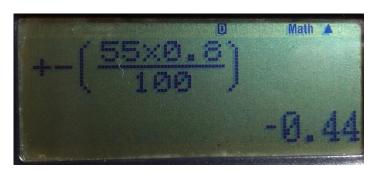
Resultado: +/- 1,25°C (53,75°C y 56,25°C)

B. +- 0,75% del alcance (FS)



Resultado: +/- 1,72°C (53,28°C y 56,72°C)

C. +- 0,8% de la lectura



Resultado: +/- 0,44°C (54,56°C y 55,44°C)