

Mérida 23/10/06
Mediciones Eléctricas
Prof. David A. Márquez

1) Un transductor de desplazamiento tiene un alcance de entrada de 0.0 a 3.0 cm, un voltaje estándar de alimentación $V_s=0.5$ volts y una frecuencia de operación máxima de 10 kHz. Utilizando los resultados de calibración dados en la tabla, determine: (a) La no linealidad máxima como porcentaje del fondo escala.

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Desplazamiento (cm) | 0.0 | 0.5 | 1 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 |
| Voltaje de salida (mV) | 0.0 | 16.5 | 32.0 | 44.0 | 51.5 | 55.5 | 58.0 |

2) Responda brevemente:

a) ¿De qué color son las mangas del chaleco de Panchito?

b) Unos meses tienen treinta días y otros treinta y uno. ¿Cuántos meses tienen veintiocho días?

c) Tres medias moscas y mosca y media ¿Cuántas medias moscas son?