

1-04-2025

Ciclo 9, Día 5.

Tema: Práctica De Laboratorio

Objetivo: Utilizar instrumentos de medidas en escala de milímetros, segundos y hertz.

Procedimiento.

1. Contabilizar el tiempo para 20 oscilaciones.

$t = 19.54 \text{ seg}$

$$T = \frac{t}{\text{No. P}}$$

$$T = \frac{19.54 \text{ seg}}{20}$$

$$T = 0.997 \text{ seg}$$

2. Calculamos frecuencia

$$f = \frac{\text{No. Pulsaciones}}{t}$$

$$f = \frac{20}{19.54 \text{ seg}} = 1.02 \text{ seg}^{-1} = 1.02 \text{ Hertz}$$

3. Mido el diámetro de una moneda con la regla y con el calibrador.

$D_1 = 22 \text{ mm}$: Regla

$D_2 = 21 \text{ mm}$: Calibrador