

Movimiento Pendular

En el primer experimento, se demostró el periodo pedido.

En la segunda parte se verifico que a más largo el hilo, mayor la diferencia entre el ángulo del periodo.

En la tercera parte encontramos el periodo para cualquier ángulo de salida y también g que es igual a :

g: $9,37 \pm 0,93$

Introducción

Este trabajo consta de tres partes: la primera parte consta de demostrar la siguiente fórmula del periodo:

T: $4\pi\sqrt{\frac{L}{g}}$