Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas"

Departamento de Ciencias Energéticas y Fluídicas

Física II

Laboratorio 01



Trabajo de curso:

Evidencia Cuaderno. Práctica 1: Oscilaciones

Estudiante:

Flores Vásquez, Abraham Alejandro

Carné:

00067323

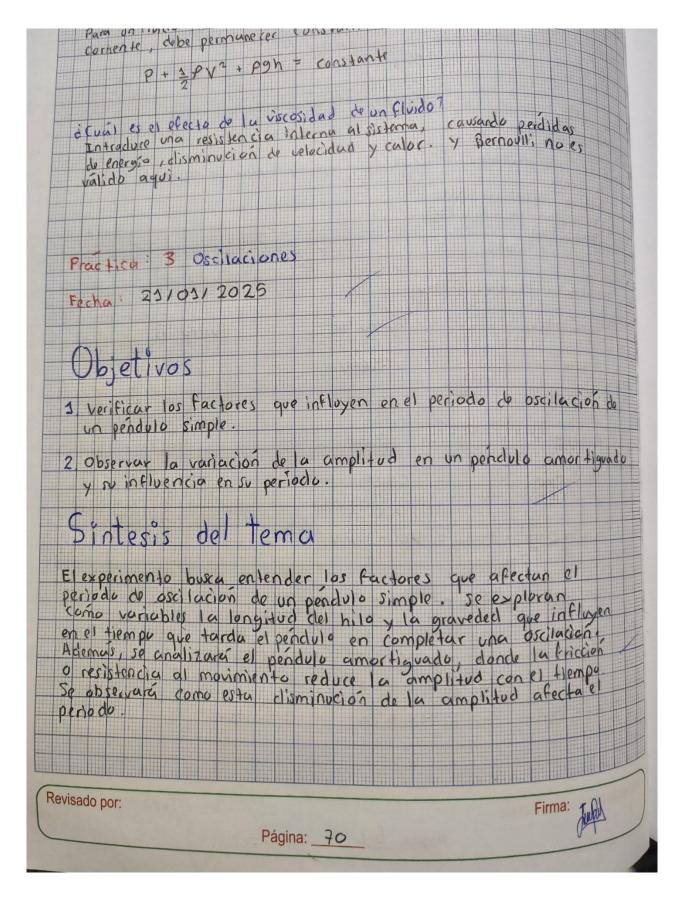
Sección:

01

Instructores:

Fátima Lourdes Romualdo Leiva Javier Eduardo Ortiz Funes

Antiguo Cuscatlán, 22 de enero del 2025



Práctica: Fecha: / / En termines teóricos, se estudiara el concepto de pendulo simple, que En termino, que oscila bajo la influencia de la gravedad. La es un sistema que es el numero de oscilaciones por unidad de tiempo, frecuencia, que es el tiempo necesario para una describa de tiempo, periodo, que es el tiempo necesario para una oscilación completa. La amplitud o desplazamiento maximo, tambien se considerara, especialmente en el caso del pendula amortiguado, dande la resistencia especio que la amplitud clismineya gradualmente, alterando el comportaniente del sistema. Procedimiento Parte I ~ Toma de mediciones 1 = 0.5 m m = 249m = 24 L = 100 cm Amplitud angular en Longitud/cm Masa 19 03 Ls 90 240 ms 35 ' 02 85 12 66.0 ma 40. (D) 75.6 L3 80 m3 75 LH 70 Parte III Analisis poeliminar de los resultados · Para cada tabla de la parte II guardas el archivo . CSV y la imagen . PNG 1= 200 cm m= 24 9 m = 24 9 TIS Amplitud angeluren Masa 19 L/cm 217 1.62 Os = 30 M1 = 2410 2.06 2.03 Ls = 90 160 35 m2 = 66.0 02 = 1.91 2.05 85 m3 = 71.6 40 2.03 1.89 1.82 1.76 Revisado por: Firma: July Página: 71

Grafica de date) oftender	rem po	7
brafica de date			
9 en ° 264.°3 254 15 255.9 252.74	tiempo en	5	
264.93	2.6		
255.9	4.25		
252 74	5.9		1
248.69	9.35		
248.64 246.67 242.89	30.8		1
238 41	32.4		
237.79	13.85		
207.73			1
	国际基础		
			HILL