

Ejercicio de Primavera No 6

FI10A-01: Introducción a la Física, sección 01

Departamento de Física - Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas - Universidad de Chile

Prof. H. F. Arellano

Lunes 1 de octubre de 2001 - Tiempo: 45 minutos.

- Consultas sólo de enunciado, en voz alta y desde su asiento. Puede usar sus apuntes (personales) del curso. Sea ordenada(o) y clara(o): se considerará en su evaluación.

Un aro homogéneo de radio R lleva adherido –radialmente y hacia su centro– un trozo recto del mismo material. La masa del conjunto es M y experimenta pequeñas oscilaciones armónicas cuando pende del soporte fijo P sin fricción. Calcule el período de las oscilaciones.

