



LADIF

ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

UFRJ

IF

Disciplina : **Mecânica**

Tema : **Dinâmica da Partícula**

Código : **1A-05**

Nome : **LOOPING**

Onde encontrar : **Jirau - Módulo 3 - Prateleira 2**

Potencialidade : observação da transformação da energia potencial gravitacional em energia cinética

Palavras Chaves : energia potencial gravitacional, energia cinética

Ref. Bibliográficas : Alonso/Finn - vol. 1, cap. 8

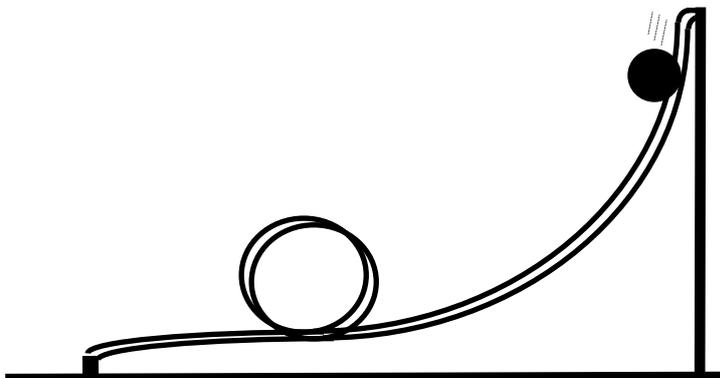
Roteiro da Experiência

Material Utilizado:

Kit transportável composto de uma canaleta inclinada com uma volta, e uma bola de isopor

Montagem:

1. Soltar a bolinha de vários pontos ao longo da canaleta, inclusive da posição mais alta.
2. Observar o seu comportamento, principalmente se realiza ou não o loop.



Esquema de montagem

ELABORADO/REVISADO:
MÊS/ANO:

APROVADO:
MÊS/ANO: