# **Teoría #1**

## Datos dados:

* M = 5.3 Gramos = 0.003 Kg
* Vi = 0 m/s
* Radio = 5 cm

**Formulas Generales**

**Al girar la canica tendrá una fuerza centrífuga y con ella encontramos velocidad en “B”.**

P = Fc donde P = peso y Fc = Fuerza Centrífuga.

Eliminamos las masas.

(9.8 m/) =

**¿Cómo encontrar la h = altura necesaria para que la canica pase por el punto B con la ?**

¿

**Velocidad en C**

**En este punto no se tiene energía potencial ya que su altura es en 0 sobre la superficie.**

**Velocidad en D**

**En este caso tampoco tenemos energía potencial.**