

Auxiliar # 24 Mecánica - FI2001-2

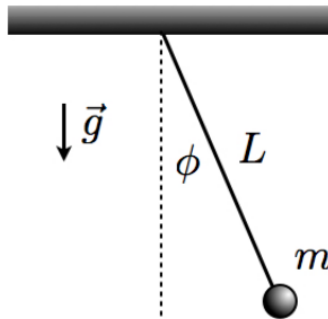
Profesor de Cátedra: Gonzalo Palma Q.

Auxiliares: Felipe Isaule - José Zolezzi

Viernes, 26 de Julio de 2013

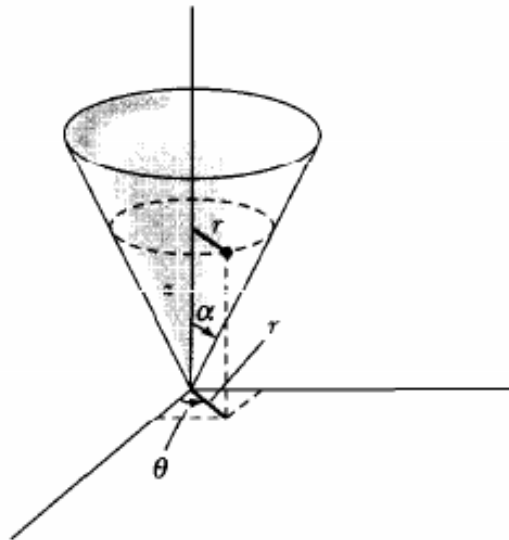
Problema 1

Considere un péndulo de masa m y largo L . Encuentre la ecuación de movimiento usando el formalismo lagrangiano.



Problema 2

Una partícula de masa m se mueve dentro de la superficie de un cono de ángulo 2α bajo la influencia de la gravedad. Encuentre el lagrangiano del sistema y las ecuaciones de movimiento.



Problema 3: Péndulo Doble

Se tiene el péndulo doble de la figura. Encuentre el lagrangiano y las ecuaciones de movimiento.

