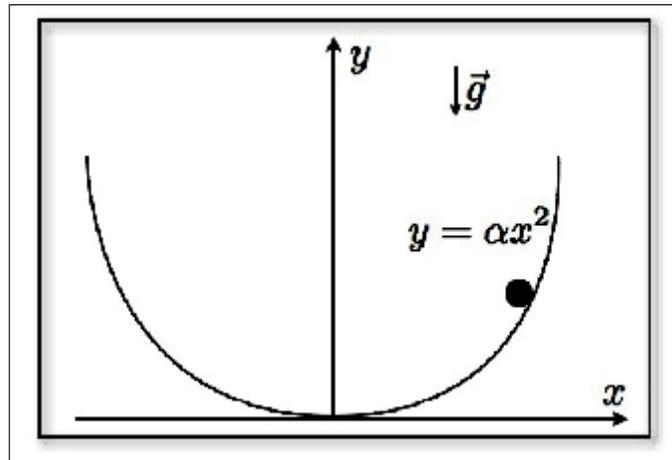


# Ejercicio 1

FI21B

9 de agosto de 2006

Una partícula puntual de masa  $m$  se mueve en una parábola de ecuación  $y = \alpha x^2$  bajo la acción de la fuerza de gravedad. Calcule la fuerza de restricción que actúa sobre esta partícula. Interprete esta fuerza.



Tiempo: 40 min.