



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
ESCUELA DE VERANO 2005

Complemento Numérico para Física I

Clase n° 2:

- Objetivos:
- Ajustar una curva con datos experimentales a un modelo.
 - Interpretar físicamente los resultados encontrados.
 - Aprender el uso de las barras desplazadoras disponibles en Excel.

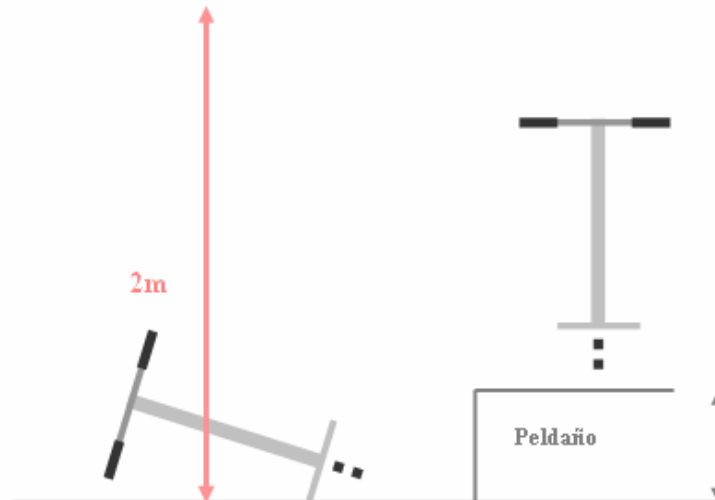
Juegos Peligrosos

Al recibir un juguete nuevo, un niño se emociona tanto que decide probarlo en todo terreno. Decide probar su nuevo palito saltarín (Nimbus 2000) saltando desde un peldaño alto al suelo. Como este niño tiene poca práctica con su nuevo juguete al aterrizar se cae, golpeándose fuerte contra el suelo, siendo todo este accidente grabado por un familiar.

El doctor que lo recibe en la sala de emergencias necesita que le respondas unas preguntas para atender mejor al accidentado:

-¿A qué velocidad cayó si había logrado una altura de 2 metros con su arriesgado salto?

-¿A qué altura del suelo quedaba el peldaño?



Una vez que calcule los parámetros pedidos, indique el significado físico de cada uno de ellos.