Ejercicio de Modelación

Caída Libre

Física 10

Considerando el número de la lista de cada uno de los estudiantes se debe modificar el enunciado según las siguientes condiciones:

1. El valor de la altura debe ser la suma de los números de lista, de los tres compañeros del equipo, expresada en Decámetros.
2. La gravedad a utilizar no será la de la tierra, sino la correspondiente al número menor de la lista de los 3 compañeros del equipo de trabajo, expresada en m/s2.

El enunciado es el siguiente:

Un cuerpo cae libremente desde un avión que viaja a una altura de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(poner el dato resultante de la modificación 1), ¿cuánto demora en llegar al suelo?

La simulación debe ser realizada en el programa Modellus, el cual pueden descargarlo de manera gratuita en Modellus.co, en la pestaña “Bajar”, según el sistema operativo de su equipo.

Una vez guardado el archivo de simulación del ejercicio, envíelo a la dirección [matematicalaurav@gmail.com](mailto:matematicalaurav@gmail.com), antes del sábado 24 de mayo de 2014, con el nombre de los integrantes del equipo de trabajo.