

AUTORA: Rosario Ramos

Materia: Física y química

Nivel: 4º ESO

ACTIVIDAD 3:

PRÁCTICA DE LABORATORIO: ESTUDIO DE DIFERENTES MOVIMIENTOS

Se realizará el estudio de un MRU, MRUA Y un tiro horizontal en el laboratorio. Los alumnos deben medir distancias recorridas y tiempos.

Deben buscar información sobre qué práctica es más apropiada para estudiar cada tipo de movimiento. El alumnado utilizará un programa para el tratamiento de datos y la realización de la gráfica correspondiente. Se utilizará una applet para el estudio de algunos tipos de movimientos.

Una vez diseñada una práctica el alumnado recogerá los datos en una tabla y los llevará a un programa de tratamiento de datos.

Área: Manejo de datos y Pensamiento Computacional

Competencia: Gestión de datos.

Descriptor:

-  Buscar y conocer sitios web donde poder buscar información filtrada por licencia.
-  Representar datos mediante gráficas sencillas y llegar a la ecuación que relaciona las variables.
-  Detectar y corregir errores sencillos.
-  Trabajar con hojas de cálculo y bases de datos.
-  Dibujar gráficas con una tabla de valores.

RÚBRICA

	No conseguido 0 puntos	Parcialmente conseguido 1 punto	Conseguido 2 puntos
Búsqueda de información.			
Recogida de datos.			
Tratamiento adecuado de datos			
Tabulación de datos, incluye las unidades,..			
Cita bien las fuentes en las que se ha documentado			
Elabora las gráficas y la ecuación correspondiente con su error			

