Trabajo Práctico Integrador

Ciencias Naturales

Módulo 5

Nombre:…………………………………………………………………………………………………Fecha:……………………………

1.- ¿Qué es el movimiento? ¿Qué se debe tener en cuenta para definir el movimiento?

2.- ¿Qué es la trayectoria? ¿Qué tipos hay? Explique.

3.- Un colectivo de larga distancia se dirige de Córdoba a Buenos Aires ¿Cuál será su velocidad si tarda 8 horas en recorrer los 700 Km de distancia que separan las dos ciudades?

4.- Calcula la aceleración del colectivo que partiendo del reposo tarda 4 horas en llegar a Río Cuarto a una velocidad de 90 Km/h.

5.- Mencione las tres leyes de Newton y explíquelas brevemente.

6.- En Marte, la aceleración debida a la gravedad es de 3.75 m/s2. ¿Cuál será el peso de una persona de 60 kg de masa? Y en la tierra ¿Cuánto pesará? ¿Qué diferencia hay entre peso y masa?

7.- ¿Quién realiza más trabajo, un hombre que empuja una mesa con una fuerza de 30N dentro de una distancia de 50cm, o un hombre que hace una fuerza de 10 N empujando una mesa a una distancia de 1m?

8.- ¿Qué es la energía? ¿Cómo se genera la energía eléctrica en Argentina?