**Instrucciones:** Para resolver esta actividad necesitarás investigar, ya sea por internet, en cualquier libro de Física (revisa la bibliografía propuesta), las definiciones de los conceptos que se presentan a continuación. Se te recomienda compares en diferentes bibliografías para que la definición la cual escribas esté lo más completa posible.

1.- Escribe lo que establece la primera ley del movimiento de Newton y represéntala mediante un ejemplo:

2.- Escribe lo que establece la segunda ley del movimiento de Newton y represéntala mediante un ejemplo:

3.- Escribe lo que establece la tercera ley del movimiento de Newton y represéntala mediante un ejemplo:

4.- ¿Qué es la masa de un cuerpo?

5.- Investiga el concepto de peso.

6.- ¿De qué depende el peso de un cuerpo?

7.- Completa el siguiente cuadro de unidades de fuerza

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FUERZA =** | **MASA** | **ACELERACIÓN** |
| **Dinas** |  |  |
| **Newton** |  |  |
| **Kilopondio** |  |  |

8.- Cuando un cuerpo pende de un cable, ¿cómo debe de ser el valor del peso del cuerpo con respecto a la tensión del cable para que se encuentren en equilibrio?

9.- Cuando un cuerpo pende de un cable, ¿cómo debe de ser el valor del peso del cuerpo con respecto a la tensión del cable para que dicho cuerpo ascienda?

10.- Cuando un cuerpo pende de un cable, ¿cómo debe de ser el valor del peso del cuerpo con respecto a la tensión del cable para que dicho cuerpo descienda?

*Envíalo a través de la Plataforma Virtual.  
 Recuerda que el archivo debe ser nombrado:****Apellido Paterno\_PrimerNombre\_Investiga\_Aplica\_Fisica***