|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Resultado de imagen para escuela premilitar heroes de la concepción**Escuela Premilitar Héroes de la Concepción.****Profesor: Roody Paul** |  |  |

**EVALUACION DE FISICA # 3**

Actividad evaluativa de contingencia que deben enviar al correo para ser corregida al igual que cualquier otra actividad pendiente como el mapa mental de la fuerza y otros ejercicios, las cuales pueden ser fotografiados.

Correo: pool2358@gmail.com

Unidad 3. Fuerza y Trabajo

1. Investiga y explica haciendo uso de sus propias palabras los postulados de la Primera y

segunda ley de Newton.

1. Investiga y explica haciendo uso de sus propias palabras los fundamentos de la ley de elasticidad de Hooke.
2. Explique que es un resorte y como es su funcionamiento
3. Haga uso de esta ilustración para explicar la ecuación de elasticidad de Hooke

 F=*k*⋅(*x*−*x*0) 

1. ¿Qué es un dinamómetro y cómo funciona?

1. ¿Qué es la fuerza de tensión producida por una cuerda
2. Como se calcula la tensioin producida por una cuerda haciendo uso de la siguiente formula: tensión (Ft) = fuerza de gravedad (Fg) = m × g. Realiza el cálculo con una masa de 10 kg



1. Explique 5 aplicaciones o usos de los resortes y 5 de las cuerdas en situaciones de la vida cotidiana