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

**EVALUACION DE FISICA # 2**

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.Defina los siguientes tipos de fuerza:

1. Neta
2. Gravedad
3. Normal
4. Roce

2. Dibuja, caracterice y explique las fuerzas:

 a) Normal

 b) gravedad

3. ¿Qué es un Diagrama de cuerpo libre? Realiza un ejemplo gráfico e identifica todas las fuerzas que intervienen sobre una caja cualquiera que se encuentra en contacto con el piso.

4. resuelva el siguiente ejercicio:

Sobre una superficie horizontal descansa una caja con una masa de 250 kg, se conocen los coeficientes de roce: a) estático ( Ue) =0,48 Y b) cinético (Uc) =0,34. Calcule el mínimo de fuerza que se debe aplicar para mover la caja cuando esta en reposo y para seguirla movimiento cuando se encuentre en movimiento.

Datos:

Gravedad (g)= 10m/s2

Peso (P)= masa(m)gravedad(g)

Normal(N)=Peso(P)

Formulas:

Fre=Ue.N

Frc=Uc.N

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