



Nombre del Alumno: sophia sanchez trujillo

Nombre del tema : super nota

Parcial ; 3

Nombre de la Materia :fisica

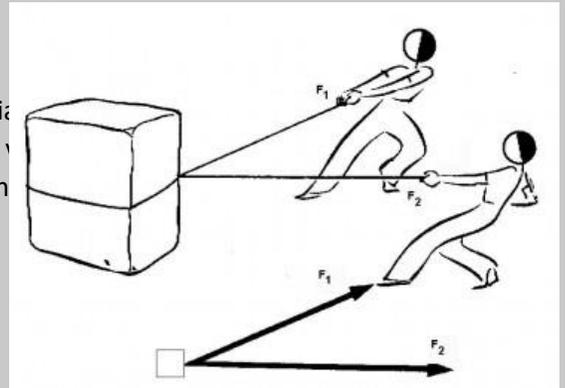
Nombre del profesor

Nombre de la Licenciatura :administración en recursos humanos

Cuatrimestre; 4

FUERZA

En física clásica, la fuerza es un fenómeno que modifica el movimiento de un cuerpo o bien lo deforma. Las fuerzas pueden representarse mediante vectores, ya que poseen magnitud y dirección. No debe confundirse el concepto de fuerza con el esfuerzo o la energía



MASA

La masa de fórmula de una sustancia es la suma de las masas atómicas promedio de cada átomo representado en la fórmula química y se expresa en unidades de masa atómica. La masa de fórmula de un compuesto covalente también se conoce como masa molecular.

Calculo de moles a partir de la masa.

$$n = \frac{m}{M}$$

n = # de moles

m = Masa de la sustancia

M = Masa atómica o molecular



VELOCIDAD

La velocidad es el cambio de posición de un objeto con respecto al tiempo. En física se representa con: v . En análisis dimensional sus dimensiones son: $[L]/[t]$. Su unidad en el Sistema Internacional de Unidades es el metro por segundo

$$V = \frac{d}{t}$$

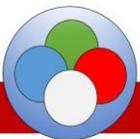
ACELERACION

En física, la aceleración es una magnitud derivada vectorial que nos indica la variación de velocidad por unidad de tiempo. En el contexto de la mecánica vectorial newtoniana se representa normalmente por a y su módulo por $|a|$. Las aceleraciones son cantidades vectoriales

**DESPEJE DE VARIABLES
– FÓRMULA ACCELERACIÓN (MRUA)–**

$$a = \frac{v_f - v_i}{t}$$

$v_f = ?$



Velocidad Final (v_f)