



Nombre del alumno: Cynthia Mariana Jimenez Ramirez

Nombre del profesor: Juan José Ojeda Trujillo

Nombre del trabajo: Super Nota

Materia: Física

Grado: Quinto Semestre

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de noviembre de 2023.

Elasticidad:

La elasticidad es la cualidad de cualquier objeto de recuperar su forma anterior luego de ser deformado ejerciendo fuerza. En física, elasticidad se refiere a la propiedad mecánica de un cuerpo para revertir su deformación o volver a su forma original



Propiedades elásticas de la materia:

un cuerpo elástico se define como aquel que puede recuperarse su forma y su tamaño original cuando la fuerza que lo deforma deja actuar sobre él, las ligas de hule, pelotas de golf, pelotas de caucho y resortes son ejemplos comunes de cuerpos elásticos.



ESTIRAMIENTO DE UN RESORTE:

ley de HOOKE, si un resorte montado verticalmente esta sostenido de modo rígido por su extrema superior y se le agrega pesos en su extremo inferior, la longitud en que se estire resulta proporcional al peso aplicado



HIDROSTATICA:

La hidráulica es la parte de la física que estudia la mecánica de los fluidos, analiza las leyes que rigen el movimiento de los líquidos y las técnicas para el mejor aprovechamiento de las aguas



ESTIRAMIENTO DE UN RESORTE:

ley de HOOKE, si un resorte montado verticalmente esta sostenido de modo rígido por su extrema superior y se le agrega pesos en su extremo inferior, la longitud en que se estire resulta proporcional al peso aplicado.



CARACTERÍSTICAS DE LOS LIQUIDOS:

Viscosidad: esta propiedad se origina por el rozamiento de una partícula con otra.

Tensión superficial: esta tensión hace que el líquido sea finísima membrana elástica.

Cohesión: es la fuerza que mantiene unidas a las moléculas.

Adherencia: es la fuerza de atracción

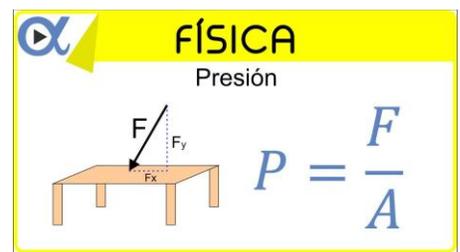
DENSIDAD Y PESO ESPECIFICO:

La densidad de la sustancia D expresa la mas contenida en la unidad de volumen.



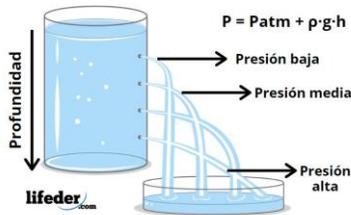
PRESION:

La presión indica la relación entre una fuerza aplicada y el área sobre la cual actúa. En cualquier caso, en que existe presión, una actúa en forma perpendicular sobre la superficie.



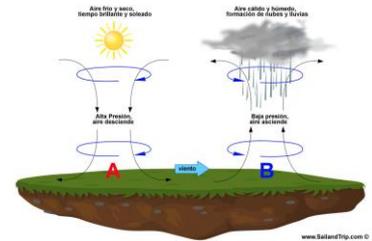
PRESION HIDROSTATICA:

La presión hidrostática es aquella que origina todo liquido sobre el fondo y las paredes del recipiente que lo contiene.



PRESION ATMOSFERICA:

La presión atmosférica o presión barométrica es la fuerza que ejerce la columna de aire de la atmósfera sobre la superficie terrestre en un punto determinado.



PRESION MANOMETRICA Y PRESION ABSOLUTA:

La presión manométrica es aquella que se mide con manómetros.

Se llama presión manométrica a la diferencia entre la presión absoluta o real y la presión atmosférica.



La información la saque de la libreta..