GUIA III

Aprendiz: Susy Julio Zúñiga

Instructor: Juan Ernesto Maza Méndez

Competencia: Física

Programa: Análisis Y Desarrollo De Software

Ficha: 2617684

Servicio nacional de aprendizaje

SENA

¿Qué es un movimiento?

Esta palabra también significa sacudida o agitación de un cuerpo. Se utiliza también para referirse a otros conceptos como “animación”, “circulación” y tráfico”. De un modo genérico se utiliza para referirse a un conjunto de cambios que se desarrollan y existen durante un tiempo determinado dentro de un modo genérico se utiliza para referirse a un conjunto de cambios que se desarrollan y extiendes durante un tiempo determinado.

¿Cuántos tipos de movimiento hay en la física?

- Movimiento rectilíneo uniforme.

En el movimiento rectilíneo uniforme, el móvil se desplaza por una recta a velocidad V constante; la aceleración a es cero todo el tiempo

- Movimiento rectilíneo uniformemente acelerado o variado.

En este movimiento la aceleración es constante, por lo que la velocidad de móvil varía linealmente y la posición cuadráticamente con tiempo

- Es un movimiento periódico de vaivén, en el que un cuerpo oscila a un lado y a otro de una posición de equilibrio en una dirección determinada y en intervalos iguales de tiempo.
- El movimiento parabólico se puede analizar como la composición de dos movimientos rectilíneos distintos: uno horizontal (según el eje x) de velocidad constante y otro vertical

(según eje y) uniformemente acelerado, con la aceleración gravitatoria; la composición de ambos da como resultado una trayectoria parabólica.

¿Qué es lo que produce el movimiento?

El movimiento de los cuerpos está causado por una fuerza que cambia su estado de movimiento, sea de reposo o de movimiento rectilíneo uniforme. En la preconcepción de los alumnos está la idea de que se están moviendo por una fuerza que tienen los cuerpos en el interior.

¿Cuál es el elemento del movimiento?

Los elementos del movimiento permiten que se tenga una definición clara y precisa de qué es y cómo funciona el movimiento, no solo en general sino en el mundo de la física en particular. Para comenzar es necesario saber el concepto de movimiento, para así poder entender la función de sus elementos, El movimiento en física es el cambio de posición de un objeto o cuerpo, tomando en consideración un punto de referencia y un tiempo específicos. Si el objeto no ha cambiado su posición, se dice que el mismo se encuentra en reposo.

¿Cuál es la importancia de los movimientos?

Es un cambio de posición o de lugar de alguien o de algo. Es también el estado en que se encuentra un cuerpo mientras cambia de posición. Esta palabra también significa sacudida o

agitación de un cuerpo. Se utiliza también para referirse a otros conceptos como 'animación', 'circulación' y tráfico'. De un modo genérico se utiliza para referirse a un conjunto de cambios que se desarrollan y extienden durante un tiempo determinado dentro de un área

¿Cuáles son las características de los movimientos?

El movimiento se puede estudiar por medio de la dinámica o de la cinemática. Este se puede estudiar y representar a través de gráficas, donde las más comunes son las que muestran la aceleración el espacio y la velocidad en torno al tiempo.

El movimiento ocurre cuando un cuerpo cambia de posición en el espacio con relación al tiempo y al punto de referencia, donde genera una trayectoria.

¿Cuál es el movimiento voluntario?

Los movimientos han sido clasificados en tres categorías: reflejos, voluntarios y automáticos. En todo organismo el proceso por el cual el sistema nervioso produce efecto en el músculo es diferente; por lo tanto, entre estos movimientos no existe una delimitación absolutamente neta. Todos necesitan de un impulso sensitivo y una respuesta motora, lo que en última instancia los constituye en actos de reflejo. Los movimientos voluntarios, o sea, los que están sometidos al control de la voluntad, no se diferencian demasiado de los automatizados, ya que éstos comienzan siendo voluntarios, y se desarrollan sin control permanente de la voluntad, pero ésta puede intervenir en cualquier momento.

¿Dónde se aplica la fuerza?

Ejemplos: Cuando necesitamos agregar huevos en una preparación, primero los rompemos con la fuerza de la mano o, a veces, dándoles un suave golpecito contra una mesada o el recipiente. Cuando preparamos la masa para panes, pastas o pizzas, esta se deforma por la fuerza que realizamos al amasarla.

¿Qué pasa si no hay movimiento en el cuerpo?

Nuestro cuerpo sin movimiento sufre un deterioro análogo al de un auto que es abandonado o una casa sin mantenimiento. Caminar, correr, nadar, andar en bicicleta, realizar ejercicios de fuerza en forma de circuito, bailar.

¿Qué factores determinan el movimiento de un cuerpo?

El movimiento es un cambio de la posición de un cuerpo a lo largo del tiempo respecto de un sistema de referencia.

El estudio del movimiento se puede realizar a través de la cinemática o a través de la dinámica. En función de la elección del sistema de referencia quedarán definidas las ecuaciones del movimiento, ecuaciones que determinarán la posición, la velocidad y la aceleración del cuerpo en cada instante de tiempo.

Qué es el movimiento ilustración



¿Cuándo se dice que el movimiento es uniforme?

Un movimiento uniforme es aquel que tiene lugar con velocidad constante. La velocidad v de un móvil se obtiene dividiendo el espacio y recorrido entre el tiempo t que tarda en hacerlo.

¿Cuáles son los tipos de movimiento circular?

Hay que tener en cuenta algunos conceptos básicos para la descripción cinemática y dinámica del mismo, la velocidad de giro es constante (giro ondulatorio), se produce el movimiento circular uniforme, que es un caso particular de movimiento circular, con radio, centro fijo y velocidad angular constante.

¿Cómo se da la aceleración?

La aceleración es como el dragón enojado que escupe fuego de las variables de movimiento. Puede ser violenta; algunas personas le tienen miedo; y si es grande, te obliga a que la notes. Ese sentimiento que te da cuando estás sentado en un avión durante el despegue, al frenar súbitamente en un automóvil o al dar una vuelta a alta velocidad en un carrito de carreras, son situaciones en las que estás acelerando.

¿Qué es energía?

La energía es la capacidad de los cuerpos para realizar un trabajo y producir cambios en ellos mismos o en otros cuerpos. Es decir, el concepto de energía se define como la capacidad de hacer funcionar las cosas.

¿Qué tipos de energía hay en física?

- Energía interna. La energía interna se manifiesta a partir de la temperatura. ...
- Energía eléctrica. ...
- Energía térmica. ...

- Energía electromagnética. ...
- Energía química. ...
- La energía nuclear. ...
- Trabajo. ...
- Ondas.

¿Cómo se produce la energía en física?

La energía tiene 4 propiedades básicas:

- Se transforma. La energía no se crea, sino que se transforma y es durante esta transformación cuando se manifiestan las diferentes formas de energía.
- Se conserva. Al final de cualquier proceso de transformación energética nunca puede haber más o menos energía que la que había al principio, siempre se mantiene. La energía no se destruye.
- Se transfiere. La energía pasa de un cuerpo a otro en forma de calor, ondas o trabajo.
- Se degrada. Solo una parte de la energía transformada es capaz de producir trabajo y la otra se pierde en forma de calor o ruido.

¿Qué es energía en física y ejemplo?

La energía es la capacidad de una fuerza de generar una acción o un trabajo y se usa en diversas áreas del conocimiento como son la física y la química. Toda fuerza que realiza un trabajo sobre un objeto provocará un cambio de energía en él.

Existe un principio fundamental en física que se conoce como el principio de conservación de la energía, que establece que la energía no puede crearse ni destruirse, sino que solo puede transformarse. Por ejemplo, un objeto que cae de cierta altura con una velocidad inicial igual a cero transforma toda su energía potencial gravitatoria en energía cinética a medida que va ganando velocidad al acercase al piso.

¿para que sirve la energía?

La energía es la capacidad de realizar un trabajo, es decir, para hacer cualquier cosa que implique un cambio (un movimiento, una variación de temperatura, una transmisión de ondas, etc.), Es necesaria la intervención de la energía.

¿cuál es el ciclo de la energía?

La energía se define como la capacidad de hacer un trabajo hay muchas formas de energía tales como cinética energía para el movimiento y potencia energía almacenada y potencia de energía se describe por las bases científicas llamadas las leyes de termodinámica.

¿Cómo se puede medir la energía?

La energía se puede medir y se mide en julios (J) según el Sistema Internacional de Unidades. El julio se define como el trabajo realizado por una fuerza de un newton en un desplazamiento de un metro en la dirección de la fuerza.

¿Dónde podemos conseguir energía?

Hoy en día casi toda la energía que utilizamos proviene de tres grandes fuentes el Sol, la fisión nuclear y la materia orgánica fósil.

La energía, al contrario que la materia, no puede verse, no ocupa espacio y, a los niveles en los que nos movemos en biología, no tiene peso. Por ello la cantidad de energía sólo podemos medirla por los efectos que produce en la materia.

¿Qué es la cadena de energía?

Se refiere a los centros en los que se procesa la energía primaria para obtener productos secundarios que poseen las características específicas para ser consumidos

¿Cuáles son los 7 tipos de energía?

Se pueden distinguir siete tipos de energía.

- Energía electromagnética. Es una forma de energía radiante que se propaga como una onda. ...

- Energía química
- Energía térmica
- Energía eléctrica
- Energía cinética
- Energía nuclear
- Energía gravitacional.

¿por qué el cuerpo necesita energía?

La energía es el combustible que el cuerpo humano necesita para vivir y ser productivo. Todos los procesos que se realizan en las células y los tejidos producen y requieren de la energía para llevarse a cabo. En el cuerpo humano, los alimentos son transformados en sustancias nutritivas.

¿Qué momentos liberamos energía?

Liberamos energía en las siguientes situaciones: - En todas nuestras tareas diarias que involucren movimiento, así como actividad intelectual. Nuestro organismo utiliza energía para respirar, digerir los alimentos y pensar. Al realizar actividades físicas como rutina de ejercicios o prácticas deportivas

¿Qué es y de dónde viene la energía?

La energía es la capacidad de realizar un trabajo, es decir, para hacer cualquier cosa que implique un cambio (un movimiento, una variación de temperatura, una transmisión de ondas, etc.), Es necesaria la intervención de la energía.

Casi toda la energía de que disponemos proviene del sol, su calor y su luz son la base de la fotosíntesis en el mundo vegetal con la generación del oxígeno y la absorción del CO_2, y de otras innumerables reacciones químicas indispensables para la vida de los vegetales y de los animales.

¿Cómo fluye la energía y la materia?

En cada traspaso de energía, entre los diferentes tipos de organismos hay una liberación de energía al medio, en forma de calor. Por el contrario, la materia fluye cíclicamente, los elementos químicos son transferidos entre lo

¿Cuál es el símbolo de energía?

seres vivos y en el propio medio físico de cada ecosistema, La energía fluye a través del ecosistema, usualmente entra en forma de luz y sale en forma de calor. La materia se recicla a través de los ecosistemas de la tierra, aunque puede pasar de un ecosistema a otro, como sucede cuando los nutrientes son arrastrados hacia un río.

¿Dónde almacenan energía la materia?

Tanto las células animales como las vegetales contienen mitocondria y las plantas tienen fábricas de energía adicionales llamadas cloroplastos. Los cloroplastos recolectan energía del sol y usan dióxido de carbono y agua en el proceso llamado fotosíntesis para producir azúcares.

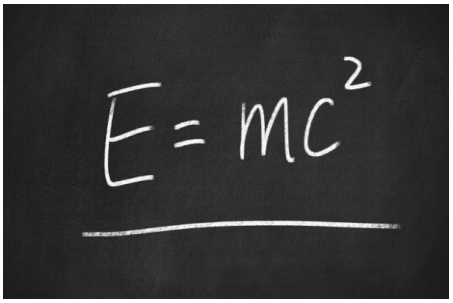
¿Cuáles son las frentes naturales de energía?

- Energía eólica: la energía que se obtiene del viento.
- Energía solar: la energía que se obtiene del sol. ...
- Energía hidráulica o hidroeléctrica: la energía que se obtiene de los ríos y corrientes de agua dulce.
- Biomasa y biogás: la energía que se extrae de materia orgánica.

¿Cuáles son las 4 unidades de energía?

- ✓ Vatio-hora.
- ✓ Vatio-año.
- ✓ BTU.
- ✓ Quad.
- ✓ Caloría.
- ✓ Electronvoltios.

¿cuál es el símbolo de energía?



¿Cómo se clasificadas las fuentes de energía?

Las fuentes de energía se clasifican en dos grandes grupos: renovables y no renovables; según sean recursos "ilimitados" o "limitados" Las fuentes de energía se clasifican según su origen en dos grandes grupos: renovables y no renovables.

¿Qué es un sistema?

Un sistema es un conjunto de elementos interrelacionados entre si para lograr un mismo objetivo. Los componentes de sistema son: Entradas: Datos, información, insumos que ingresan al sistema. Procesos: Cambios que se producen a las entradas para generar salidas, resultados del sistema.

¿Cómo se clasifican los sistemas de acuerdo con su interacción con los alrededores?

Sistema aislado: es aquél que no intercambia ni materia ni energía con los alrededores.

Sistema cerrado: es aquél que intercambia energía (calor y trabajo) pero no materia con los alrededores (su masa permanece constante).

Sistema abierto: es aquél que intercambia energía y materia con los alrededores.

¿Cómo se clasifican los sistemas de acuerdo con si naturaleza (o composición)

Sistema físico o tangible. Compuestos por equipos, maquinaria, objetos y cosas reales. Sistemas simbólicos o conceptuales. Compuestos por conceptos, planes, hipótesis e ideas.

¿Qué son las paredes de un sistema? ¿Cómo se clasifican?

Las paredes de un sistema se pueden clasificar en: rígidas o móviles, permeables o impermeables, conductoras o adiabáticas. Las paredes móviles se deforman permitiendo el cambio del volumen del sistema. Las paredes permeables permiten el paso de materia a través de la pared.

Concepto de temperatura

La temperatura es una magnitud referida a las nociones comunes de calor o frío, por lo general un objeto más "caliente" tendrá una temperatura mayor. Físicamente es una magnitud escalar dada por una función creciente del grado de agitación de las partículas de los materiales. A mayor agitación, mayor temperatura.

¿Qué expresa la ley cero de la termodinámica?

La ley cero de la termodinámica o de calor establece que, si un cuerpo A se encuentra en equilibrio térmico con un cuerpo B, y este se encuentran en equilibrio térmico con un cuerpo C, A y C también están en equilibrio; es decir, los tres cuerpos, A, B y C, se encuentran en equilibrio térmico entre sí

¿Qué aplicación tiene la ley cero de la termodinámica?

Esta ley se usa para comparar la temperatura de dos o más sistemas por el uso común del termómetro. La ley establece: "cuando dos sistemas o cuerpos están por separado en equilibrio con un tercer sistema, entonces los dos sistemas también están en equilibrio uno con el otro"

¿Qué es temperatura?

La temperatura es una magnitud referida a las nociones comunes de calor o frío, por lo general un objeto más "caliente" tendrá una temperatura mayor. Físicamente es una magnitud escalar dada por una función creciente del grado de agitación de las partículas de los materiales. A mayor agitación, mayor temperatura. Así, en la escala microscópica, la temperatura se define como el promedio de la energía de los movimientos de una partícula individual por grado de libertad.

En el caso de un sólido, los movimientos en cuestión resultan ser las vibraciones de las partículas en sus sitios dentro del sólido. En el caso de un gas ideal monoatómico se trata de

los movimientos traslacionales de sus partículas (para los gases multiatómicos los movimientos rotacional y vibracional deben tomarse en cuenta también).

¿Cuáles son las escalas relativas de temperatura? ¿en qué se basan?

Los termómetros están graduados según ciertas escalas, que podemos clasificarlos en dos grupos: Escalas relativas: Celsius y Fahrenheit. Escalas absolutas: Kelvin y Rankine.

¿cuáles son las escalas absolutas de temperatura?

Las escalas absolutas, son la escala Kelvin (K) y la escala Rankine (R). Estas son usadas en el ámbito científico, por lo que no son de uso coloquial, a su vez, se emplean en el sistema internacional de unidades y en el sistema inglés respectivamente.

¿cuáles son las unidades de las escalas de temperatura ordinaria y absoluta en el sí y en el sistema inglés?

Las escalas absolutas, son la escala Kelvin (K) y la escala Rankine (R). Estas son usadas en el ámbito científico, por lo que no son de uso coloquial, a su vez, se emplean en el sistema internacional de unidades y en el sistema inglés respectivamente.

¿qué relación hay entre las escalas de temperatura Celsius, kelvin, Rankine y Fahrenheit?

Escala Absoluta de Temperaturas existen dos unidades básicas para medir temperatura en forma absoluta: el grado Kelvin [K]y el grado Rankine [R]. En magnitud 1ºK = 1ºC y 1ºR = 1ºF.

¿Qué es fase?

Una fase es una región del espacio un sistema termodinámico a lo largo de la cual todas las propiedades físicas de un material son esencialmente uniformes. Los ejemplos de propiedades físicas incluyen densidad, índice de refracción, magnetización y composición química.

¿Qué es interfaces?

Las células deben duplicar todos sus elementos antes de dividirse. Este proceso se realiza en la Interfaz, que es el periodo que ocupa la mayor parte del ciclo celular (desde el nacimiento de la célula hasta justo antes de que empiece la división).

¿Qué es Estado de agregación?

Cuando hablamos de estados de agregación o fases de la materia, nos referimos a las distintas fases o formas en que es posible encontrar la materia conocida (sustancias puras o mezclas) y que dependen del tipo y la intensidad de las fuerzas de atracción entre las partículas que componen dicha materia.

¿Qué diferencia hay entre fase y Estado de agregación?

El concepto de fase es distinto al de estado. En física y en química, una fase de la materia se refiere a una porción de materia o a una zona o región dentro de un sistema en la que las propiedades físicas y químicas son uniformes u homogéneas

¿Qué son las propiedades de un sistema?

Un sistema lineal es un sistema que obedece las propiedades de escalado (homogeneidad) y de superposición (aditiva), mientras que un sistema no-lineal es cualquier sistema que no obedece al menos una de estas propiedades

¿Cómo se clasifican las propiedades de un sistema?

Las propiedades de un sistema son: su estructura, la emergencia, la comunicación, la sinergia, la homeostasis, la equifinalidad, la entropía, la emergencia, el control y la ley de la variedad requerida

¿Qué es una propiedad medible?

Propiedades medibles que pueden experimentarse a través de la vista, oído, tacto, gusto, olfato o detectadas a través de una herramienta de medición, incluyendo color, brillo, largo, alto, ancho, masa, volumen, densidad, dureza, solubilidad, ductilidad, maleabilidad, calor conducción, fusión y punto de ebullición.

¿Qué es una propiedad extensible? Dar ejemplo

Propiedades extensibles son agrupadas por conjuntos. Cada propiedad posee un Identificador y un Valor, y la pantalla permite registrar varias de estas propiedades en un mismo grupo, ejemplo peso, inercia, volumen

¿Qué es una propiedad intensiva? Dar ejemplo

No dependen de la masa, es decir, permanecen invariables. P ejemplo: presión, densidad, sabor.

¿cuál es la diferencia entre propiedades extensivas y intensivas?

Propiedades extensivas, que dependen de la cantidad de materia presente (como la masa y el volumen), y propiedades intensivas, que no dependen de la cantidad de materia (como la dureza y la densidad).

Las propiedades intensivas y extensivas son las propiedades físicas de la materia donde la estructura química permanece inalterada. Se diferencian en que las propiedades intensivas son independientes de la cantidad de la sustancia, mientras que las propiedades extensivas dependen de la cantidad de material

¿Qué es el estado de un sistema?

En Ciencias de la computación y en Teoría de autómatas, un estado es una configuración única de información en un programa o máquina. Esto es un concepto que ocasionalmente se ha extendido en varias formas de programación de sistemas tales como lexers y Parsers.

¿Cómo se caracteriza o se define el equilibrio termodinámico?

La termodinámica es una rama de la física dedicada a la descripción de los estados de equilibrio de los sistemas físicos a nivel macroscópico, es decir, aquellos cuyas características son determinables por elementos internos y no por fuerzas externas que actúan sobre ellos.

¿En que condiciones seda el equilibrio térmico?

Equilibrio Térmico. Si ponemos en contacto dos sistemas que tienen distinta temperatura, cuando transcurre un determinado tiempo podemos observar que ambos sistemas están a la misma temperatura, es decir, están en equilibrio térmico.

¿En que condiciones seda el equilibrio mecánico?

Un sistema está en total o parcial equilibrio mecánico cuando la suma de fuerzas y momentos sobre cada partícula del sistema es cero. Un sistema está en equilibrio mecánico si su posición en el espacio de configuración es un punto en el que el gradiente de energía potencial es cero

¿En que condiciones seda el equilibrio químico?

Si Q > K: la relación entre productos y reactivos es muy grande, entonces los productos se convierten en reactivos y la reacción se lleva a cabo en sentido contrario (izquierda, pero en menor cantidad). Si Q = K: el sistema se encuentra en equilibrio

¿Qué es una función de estado?

Una función de estado es una propiedad de un sistema termodinámico que depende sólo del estado del sistema, y no de la forma en que el sistema llegó a dicho estado. Por ejemplo, la energía interna y la entropía son funciones de estado

¿Qué es una función de trayectoria?

En cinemática, trayectoria es el lugar geométrico de las posiciones sucesivas por las que pasa un cuerpo en su movimiento. La trayectoria depende del sistema de referencia en el que se describe el movimiento; es decir el punto de vista del observador.

¿Qué es un cambio es de estado?

Fusión: es cuando un sólido se transforma en líquido. Vaporización: es cuando un líquido se transforma en gas. Cristalización: es el cambio de la materia del estado gaseoso al estado sólido sin pasar por el estado líquido. Solidificación: es el cambio de estado de la materia de líquido a sólido.

¿Qué es un cambio de trayectoria?

Se dice a la recepción de dinero en una plaza para ser entregado al beneficiario en otro lugar(contratos cambio, letra de cambio, apertura y transferencia de crédito, giro, etcétera)

¿Qué es una ecuación de estado?

¿para que sirve?

Una ecuación de estado es una ecuación que relaciona, para un sistema en equilibrio termodinámico, las variables de estado que lo describen. Tiene la forma general: No existe una única ecuación de estado que describa el comportamiento de todas las sustancias para todas las condiciones de presión y temperatura.

¿Qué es un proceso físico?

Procesos físicos: Son los cambios que se presentan en la materia sin alterar su constitución, es decir, que no forman nuevas sustancias y, por lo tanto, no pierden sus propiedades, solamente cambian de forma o de estado de agregación

¿Qué es un proceso químico?

Procesos físicos: Son los cambios que se presentan en la materia sin alterar su constitución, es decir, que no forman nuevas sustancias y, por lo tanto, no pierden sus propiedades, solamente cambian de forma o de estado de agregación;

¿Qué es un proceso termodinámico?

Un proceso termodinámico es cualquier cambio en el estado de un sistema o dicho de otra forma es la evolución de las propiedades físicas termodinámicas relativas a dicho sistema. Las magnitudes que sufren una variación al pasar de un estado a otro deben estar perfectamente definidas en dichos estados inicial y final

¿Qué es un proceso isotérmico?

El proceso isotérmico es el proceso de compresión mediante el cual la temperatura se mantiene constante pero el volumen y la presión varían. Se denomina proceso isotérmico al cambio de temperatura reversible en un sistema termodinámico, siendo dicho cambio de temperatura constante en todo el sistema.

¿Qué es un proceso Isobárica?

Recordemos que, en un proceso isobárico, la presión permanece constante. La mayoría de los cambios físicos y químicos ocurren a presión constante. Por ejemplo, una reacción química, que se realiza en un sistema abierto, la presión es la presión atmosférica y ésta no varía durante el proceso.

¿Qué es un proceso isocorico o isometrico?

Un proceso isotérmico es un cambio de estado del sistema a una temperatura constante. Este proceso se consigue al mantener el sistema en equilibrio térmico con un gran baño de calor durante el proceso

El proceso isocórico es el proceso de compresión por el cual el volumen de un gas permanece constante pero la presión y la temperatura de un gas varían. Para más información, consultar la definición de Compresión isotérmica.

¿Qué es un ciclo o proceso cíclico?

Decimos que un sistema pasa por un proceso cíclico si el estado del sistema al final es el mismo que el estado al principio. Por lo tanto, las propiedades de estado como temperatura, presión, volumen y energía interna del sistema no cambian a lo largo de un ciclo completo.

¿Qué es presión?

Magnitud que se define como la derivada de la fuerza con respecto al área. Cuando la fuerza que se aplica es normal y uniformemente distribuida sobre una superficie, la magnitud de presión se obtiene dividiendo la fuerza aplicada sobre el área correspondiente.

¿Cuáles son las propiedades más frecuentes de la presión?

El Pascal (PA) es la principal unidad de medida de presión, que es la relación de una fuerza (F) ejercida sobre una superficie (A). Sin embargo, existen otras unidades de medida de presión, como son el Newton/m2 (N/m2)

¿Cuáles son las unidades de presión del sistema internacional?

En el Sistema Internacional de Unidades la presión se mide en una unidad derivada que se denomina pascal (Pa), que es equivalente a una fuerza total de un newton (N) actuando uniformemente sobre un área de un metro cuadrado (m^2).

¿Qué es presión biométrica o isometrica?

La biometría es una tecnología de identificación basada en el reconocimiento de una característica física e intransferible de las personas, ejemplo, la huella digital, el reconocimiento del patrón venoso del dedo o el reconocimiento facial.

Los ejercicios isométricos son tensiones (contracciones) de un músculo o grupo de músculos en particular. Durante los ejercicios isométricos, el músculo no cambia notablemente de longitud. Además, la articulación que participa en el ejercicio no se mueve. Los ejercicios isométricos ayudan a mantener la fuerza.

¿Qué es presión absoluta?

La presión absoluta es cuando la presión se mide en relación con un vacío perfecto, basada en una presión de referencia de cero, o ninguna presión. La presión cero sólo existe en un vacío perfecto, y el espacio exterior es el único lugar donde esto ocurre de forma natural.

¿Qué es presiones manométricas?

La presión manométrica, también llamada sobrepresión, es la presión medida con respecto a la presión atmosférica. La presión manométrica está referenciada a cero con respecto a la presión del aire ambiente (o atmosférico).

Bibliografía

enciclopedia Estudios de la naturaleza, Yaditzha Irausquin (2008).

Physics – Physical Science Study Committee (1966).

http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/unidades/simbolos/simbolos1.htm

https://concepto.de/energia-en-fisica/