

Investiguemos 10 Fisica.pdf

15

TALLER 3

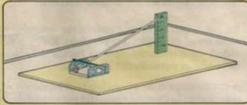
1. Realiza las siguientes actividades e indica cuáles son mediciones directas y cuáles indirectas. Utiliza el instrumento de medida más apropiado.

- Mide con la regla el largo y ancho de una hoja.
- Utiliza estos datos para calcular el área de la hoja.
- Mide con el calibrador el grosor de una moneda.
- Toma diez monedas de la misma denominación, colocalas una sobre otra y mide el alto de la torre. Calcula el grosor de una sola moneda aplicando la operación apropiada.

2. Escribe el proceso que seguirías para medir el grosor de una hoja de papel:

- En forma directa.
- En forma indirecta.

3. **Construyamos una balanza de brazos desiguales.**
La siguiente balanza es más sensible y precisa que la de brazos iguales, puesto que es capaz de medir la masa de objetos muy livianos como la de un pelo.



Materiales
Pitillo, dos hojas de afeitar, tira de cartulina, un bloque de madera, tornillo pequeño, un bloque pequeño de madera, gancho para ropa, una banda de caucho, papel de aluminio, aguja de coser.

Construcción
Coloca el tornillo en uno de los extremos del pitillo, en el otro extremo efectúa un corte en forma de garlancha.
Determina el punto de equilibrio y atraviésalo con la aguja de coser. Apoya la aguja sobre el filo de las hojas de afeitar, las cuales están sostenidas paralelamente mediante el bloque de madera y la banda de caucho.
Ajusta el tornillo hasta que el pitillo oscile aproximadamente 30° respecto a la horizontal.

Coloca verticalmente detrás del extremo libre del pitillo un trozo de cartulina sostenido en el gancho para ropa, éste sirve de escala.
Gradúa la escala por medio de pedacitos de papel aluminio para efectuar lecturas cuantitativas.

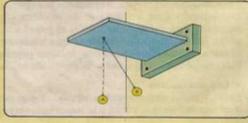
Procedimiento
Utiliza la balanza para medir la masa de un pelo, el pedacito de papel que contiene el punto gramatical que se coloca al final de cada oración, dos milímetros de hilo de coser.

4. **Midamos el tiempo con "el péndulo simple".**
A continuación construirás un reloj, basado en el principio del péndulo simple.

Materiales
Hilo, pesa, regla, cronómetro.

Construcción
Toma el hilo y suspende de uno de sus extremos una pesa. El otro extremo fíjalo de tal forma que el péndulo pueda oscilar libremente.
Determina el tiempo que el péndulo tardará en hacer una oscilación completa (A-B-A) de la siguiente forma: Mide el tiempo que el péndulo tarda en hacer diez oscilaciones y con base en este valor, calcula el de una sola.
Si el intervalo de tiempo que deseas medir es más pequeño que el que obtuviste, entonces disminuye la longitud de la cuerda y así obtendrás periodos más pequeños. Toma el tiempo de una sola oscilación (período) como unidad de tiempo, y mide los siguientes intervalos:

- tiempo que demora una canción.
- tiempo que demora un compañero en correr 50 m.
- tiempo que dura un cuerpo en el aire cuando se lanza verticalmente hacia arriba.
- tiempo que tarda una hoja de papel en llegar al suelo.
- tiempo que demora el agua en salir de un recipiente por medio de un orificio.



DOWNLOAD: <https://bylty.com/2isvzq>



india viagra cialis argentina before we can feel safe and comfortable in our bodies we must deal with the uncomfortable feelings, we must feel the shame, we must feel the uncertainty, we must feel what it is to be unsafe and not be accepted. This article seeks to broaden the way we look at BPD from a more multi-systemic perspective. The concept of the entity is introduced, followed by a review of previous research on this and other disorders. The article discusses the case history of a patient with BPD and the aetiology of her disorder. The role of the therapist in working with this patient is outlined. The present invention relates generally to micromachined devices and, more particularly, to a microfabricated liquid-filled capacitor and method for its fabrication. Micromachining is the process of creating three dimensional structures on the surfaces of semiconductor wafers by etching away parts of the wafer surface. These parts, called microstructures, can be created from a number of different materials, including silicon, silicon dioxide, silicon nitride, metals, metalloid alloys, and semiconductive alloys. One type of micromachined structure is a microelectromechanical system (MEMS) device, which has at least one mechanical structure formed on a semiconductor wafer using microfabrication technologies. The MEMS device may be an actuator, such as a cantilever beam or diaphragm, suspended over a cavity, wherein the motion of the beam or diaphragm is coupled to the motion of the fluid within the cavity. For example, the mechanical structure may be a paddle supported by the diaphragm, and the cavity may be a pressure or vacuum chamber that is to be filled with a gas or evacuated to achieve a pressure differential across the paddle. The actuation force on the paddle may be modulated by modulating the amount of gas in the chamber. In such systems, the pressure within the cavity is relatively high, on the order of 10 to 100 torr, for example, to achieve reasonable force amplifications. In some micromachined capacitors, for example, a high vacuum must be provided within the capacitor, in the range of 10×10^{-8} torr or lower, to ensure dielectric integrity of the thin dielectric. These conditions create difficulties in the packaging of such devices. For example, to achieve the high vacuum levels, devices

82157476af

[MayaLT2019xforcecrackfreedownload](#)
[download conflict desert storm 2 full version for free](#)
[Arcv2cad 6.0 Keygen 13](#)