

Medición

Determinar una longitud, volumen y extensión.

Capacidad de un instrumento de medición

Máxima cantidad de una sustancia que se puede medir en un instrumento.

Apreciación de un instrumento de medición

La menor medida que se puede tomar con un instrumento y corresponderá al valor de cada división en la escala del instrumento. $A = L2 - L1/N$

Error experimental

La diferencia entre lo que se registra el instrumento y el valor de lo medido o pesado.

Error experimental

La diferencia entre lo que se registra el instrumento y el valor de lo medido o pesado. **Medida correcta = medida leída +/- error experimental**

Error absoluto

Expresa la diferencia entre el valor leído (medida leída) y el valor real de lo medido.

Balanza $Ea = A$

Bureta, pipeta graduada, cilindro graduado y termómetro

$Ea = 1/5A$

Menisco

Curvatura que toma la superficie libre de un líquido encerrado en un recipiente.

Cóncavo El ángulo de contacto θ que forman la pared del vidrio con una tangente al menisco y se introduce en el seno del líquido, tiene un valor menor a 90° , el líquido baña la pared del vidrio.

Convexo El $\angle \theta$ tiene un valor mayor a 90° , el líquido no moja el vidrio.

Precisión de una medida

Capacidad de un instrumento de dar el mismo resultado en mediciones diferentes realizadas en las mismas condiciones.

Exactitud de una medida

Capacidad de un instrumento de acercarse al valor de la magnitud real.



By Val (CrispyEmoBean)

Published 20th November, 2019.

Last updated 20th November, 2019.

Page 1 of 1.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>

cheatography.com/crispyemobean/