COMPOSICIÓN DE ELEMENTOS:

Para esta función se conoce el espectrómetro de masa, el que tiene una alta precisión y se encarga de medir la composición de elementos químicos o isótopos. Esto lo realiza por separación de núcleos de acuerdo con la relación masa y carga.

TIEMPO:

Para llevar el tiempo natural se utiliza el reloj, teniendo unidades en minutos y segundos. Existe un sinnúmero de relojes en el mercado. También se le conoce como cronómetro a aquel que es capaz de medir tiempos con mayor precisión, usados particularmente en carreras deportivas.

MEDICIÓN DE MASA:

La balanza se compone de brazos análogos permitiendo establecer comparaciones entre cuerpos. Se conoce otro instrumento como la báscula. Esta se encuentra en una superficie horizontal; existen las mecánicas y electrónicas.

TEMPERATURA:

El instrumento universal para medir temperatura es conocido como termómetro, el que puede ser análogo o digital. Actualmente, casi todos cuentan con un circuito eléctrico (digitales), pudiendo medir en °C, K, °F. Se le conoce como pirómano al instrumento capaz de medir temperaturas sin entrar en contacto con esta, y esto lo hace por el principio de radiación térmica. Imagen tomada de banco de imágenes oficial, confirmar que esté ok.

MEDICIÓN DE FLUJO:

Para medir el flujo de aire se utiliza el caudalímetro, el que capta la cantidad de aire que un motor ha aspirado en un tiempo determinado. Para los flujos de agua suele usarse el tubo Venturi teniendo el principio de diagrama o estrangulamiento.

PRESIÓN:

El manómetro es usado de manera general para medir presiones en la atmósfera, estableciendo relaciones entre presión verdadera y la atmosférica. Entre otros instrumentos, está el barómetro capaz de medir presión de igual manera, pero usado de manera más frecuente para la meteorología y predicción de estado del tiempo.