OBSERVANDO EL SOL

Tiempo / segundo

Rak - 27/11/2018

El tiempo es una magnitud fÃ-sica con la que medimos la duraciÃ³n o separaciÃ³n de acontecimientos. Se comenzÃ³ observando sol, para los dÃ-as, y la luna para los meses.

Las formas e instrumentos para medir el tiempo son de uso muy antiguo, y todas ellas se basan en la mediciÃ³n del movimiento, del cambio material de un objeto a travÃ©s del tiempo, que es lo que puede medirse. En un principio, se comenzaron a medir los movimientos de los astros, especialmente el movimiento aparente del Sol, dando lugar al tiempo solar aparente.

Babilonia sistema sexagesimal

El sistema sexagesimal es un sistema de numeraciÃ³n posicional que emplea como base aritmÃ©tica el nÃºmero 60. Tuvo su origen en la antigua Mesopotamia, en la civilizaciÃ³n Sumeria. TambiÃ©n fue empleado por los Ã¡rabes durante el califato omeya. El sistema sexagesimal se usa para medir tiempos (horas, minutos y segundos) y Ã¡ngulos (grados) principalmente.

Su unidad en el SI es el segundo (s).

Un segundo es la duraciÃ³n de 9.192.631.770 perÃ-odos de la radiaciÃ³n correspondiente a la transiciÃ³n entre los dos niveles hiperfinos del estado base del Ã¡tomo de cesio-133 (XIII Conferencia General de Pesas y Medidas, 1967).

Los mÃºltiplos y submÃºltiplos del tiempo son los siguientes:

Existen otras unidades de tiempo, muy utilizadas entre las que se encuentran: DÃ-as, aÃ±os, lustros, dÃ©cadas o siglos.

Las medidas particularizadas en la vida y concretamente, en la escuela pueden ser el reloj de sol, que es una de las formas antiguas mÃ¡s comunes de medir el tiempo, lo que permite marcar el paso de las horas por el tono de sombra en el dial. Por supuesto, la desventaja de un reloj que depende del sol es que durante la noche no hay manera de saber la hora.

Para medir el tiempo hay multitud de instrumentos, el instrumento bÃ¡sico es el reloj (de arena, solar, digital, etc.)

Â

Â

Â