

Reloj solar Sundial



Artificio ideado para señalar las horas del día, por medio de la iluminación variable de un cuerpo expuesto al sol, o por medio de la sombra que un gnomon arroja sobre una superficie.

El gnomon es una varilla vertical clavada sobre una superficie que permite anotar la dirección y longitud de la sombra proyectada.

La sombra que proyecta un objeto determinado depende de la posición del foco (en este caso, el Sol) que lo ilumina. Cualquier cambio en la posición del Sol implicará una modificación de la longitud o la dirección de la sombra.

A sundial is a device that tells the time of day by the apparent position of the Sun in the sky. The sun casts a shadow from its style onto a surface marked with lines indicating the hours of the day. The style is the time-telling edge of the gnomon, often a thin rod or a sharp, straight edge, that allows noting down the direction and the length of the projected shade. This allows to study the different positions of the Sun throughout the day and the year.

As the sun appears to move across the sky, the shadow-edge aligns with different hour-lines. The shade that projects a certain object depends on the position of the focus (in this case, the Sun) that illuminates it.
