

NºCatálogo: FDMC113

Tipología: Instrumental científico

Cronología: 1900

Ubicación: Facultad de Física

Autor/es: Desconocido



Descripción:

La Cámara de Wilson, también denominada cámara de niebla de Wilson, es un instrumento científico utilizado para detectar y visualizar el recorrido de partículas subatómicas y radiaciones ionizantes.

Su funcionamiento se basa en un principio relativamente sencillo: contiene un gas o aire sobresaturado de vapor. Cuando una partícula cargada atraviesa la cámara, ioniza las moléculas del gas a lo largo de su trayectoria. Esos iones actúan como núcleos de condensación y provocan la formación de pequeñas gotas de líquido, haciendo visible la trayectoria de la partícula como una fina estela o trazo de niebla.
