

Aer- (ἀήρ, ἀέρος: aire)

Aerodinámica: Rama de la mecánica de fluidos que estudia el movimiento del aire y otros gases, y su interacción con los cuerpos que se mueven en ellos.

Aster- (ἀστήρ, -ερος: astro, estrella)

Astrofísica: Parte de la física que estudia los cuerpos celestes

Bari- (βαρύς, -εῖα, -ύ: pesado, grave)

Barómetro: Instrumento que sirve para determinar la presión atmosférica

Bio- (βίος: vida)

Biofísica: estudio de los fenómenos vitales mediante los principios y métodos de la física.

Cine-, Cinemato-, Cinet- (κινέω: Mover)

Cinemática: rama de la física que estudia el movimiento prescindiendo de las fuerzas que lo producen.

Estato (στατός postura, estabilidad)

Estática: Rama de la mecánica que estudia las leyes del equilibrio

Fisi- (φύσις, -εως: naturaleza)

Física: Ciencia que estudia las propiedades de la materia y de la energía, y las relaciones entre ambas.

Fos-, fot- (φῶς: luz)

Fotoconductor: Cuerpo de conductividad eléctrica variable según la intensidad de la luz que lo ilumina.

Fotón: Cada una de las partículas que, según la física cuántica, constituyen la luz y, en general, la radiación electromagnética.

Helio- (ἥλιος: sol)

Helióstato: aparato que hace que un espejo siga el movimiento diurno del Sol, recogiendo así la máxima energía para su utilización calorífica.

Iso- (ἴσος: igual)

Isotermo: de igual temperatura

Odo- (ὁδός, -ου: camino)

Diodo (δι- di-, dos) : válvula electrónica de dos electrodos que solo deja pasar la corriente en un sentido

Scopio (σκοπέω mirar, observar, examinar)

Microscopio: Instrumento que permite observar objetos demasiado pequeños para ser percibidos a simple vista.

Termo- (θερμός: caliente, relacionado con calor, temperatura)

Termodinámica; parte de la física en que se estudian las relaciones entre el calor y las restantes formas de energía.

Termonuclear: Dicho de un proceso: De fusión de núcleos atómicos ligeros, a temperaturas de millones de grados Celsius, con liberación de energía.

Termoplástico: plástico maleable con el calor.

Termoscopio: termómetro diferencial.

Termostato: (στατός: estable) aparato conectado a una fuente de calor que impide que su temperatura suba o baje del grado conveniente.

Tomo (τόμος corte, parte, porción)

Átomo: Partícula indivisible por métodos químicos, formada por un núcleo rodeado de electrones.

Tópos (τόπος 'lugar')

Isótopo: cada uno de los elementos químicos que poseen el mismo número de protones y distinto número de neutrones.