

FISICA Y EL MUNDO SIENTIFICO

QUE ES LA FISICA

La física es la ciencia natural que estudia la naturaleza de los componentes y fenómenos más fundamentales del Universo como lo son la energía, la materia, la fuerza, el movimiento, el espacio-tiempo, las magnitudes físicas, las propiedades físicas y las interacciones fundamentales.



AREAS DE LA FISICA

1. Física clásica
2. Física moderna
3. Física nuclear
4. Física atómica
5. Física mecánica
6. Física cuántica
7. Física termodinámica
8. Física óptica
9. Física acústica
10. Astrofísica



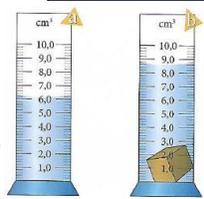
MAGNITUDES FUNDAMENTALES

1. LONGITUD
2. MASA
3. TIEMPO
4. CORRIENTE ELECTRICA
5. TEMPERATURA TERDODINAMICA
6. CANTIDAD DE SUSTANCIA
7. INTENSIDAD LUMINOSA

Magnitud	Nombre	Símbolo
Longitud	metro	m
Masa	kilogramo	kg
Tiempo	segundo	s
Temperatura termodinámica	kelvin	K
Intensidad de corriente eléctrica	ampere	A
Intensidad luminosa	candela	cd
Cantidad de sustancia	mol	mol

LAS MEDICIONES EN LA FISICA

acción de comparar una característica cuantitativa de un objeto o proceso, con un patrón estándar previamente determinado, a través del uso de un instrumento de medición diseñado a tal fin.



¿QUE ES UN VECTOR ?

Segmento de recta, contado a partir de un punto del espacio, cuya longitud representa a escala una magnitud, en una dirección determinada y en uno de sus sentidos.





Nombre de alumno: Mariano Antonio Espinosa Penagos

Nombre del profesor: Jorge Alberto Hernández Pérez

Nombre del trabajo: Súper Nota

Grado: Cuarto cuatrimestre

Grupo: Recursos humanos A