

INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA

Cód. 53/M17/2

Contiene:

La luz – Geometría de la luz – Cómo es la luz- Magnetismo, electricidad y materia – Energía y corriente eléctricas – Los Campos – Física atómica y nuclear - ¿Cómo son los átomos? –La energía atómica.



INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA

Cód. 53/M17/1

Contiene:

Hidrostática – Neumostática – Cinemática – Dinámica – La energía – Dinámica de los fluidos – El calor – Acústica.

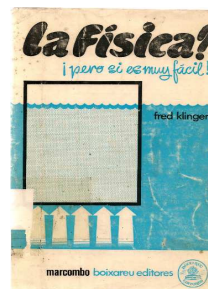


¿LA FÍSICA?: ¡PERO SI ES MUY FÁCIL!

Cód. 53/k62

Contiene:

El movimiento
Fuerzas
Energía y potencias
Ondas
La materia
Complementos.



FÍSICA

Cod. 53/M83/5

Contiene:

Fotología – Magnetismo – Electroestática – Electrodinámica – Electromagnetismo – Electrónica – Física Moderna.



CURSO DE FÍSICA

Cód. 53/V61/2

Contiene:

ÓPTICA: Propagación de la luz fotometría – Reflexión de la luz espejos – refracción de la luz lentes – Dispersión y cromatismo – Papel óptico del ojo – aparatos de óptica – Fenómenos de óptica física – MAGNETISMO: Magnetismo inducción magnética – ELECTRICIDAD ESTÁTICA: Desarrollo de la electricidad estática – Masa trabajo y capacidad eléctrica – ELECTRICIDAD DINAMICA : Experimento de Galvani y de Volta – Electromagnetismo – Energía de la corriente eléctrica – Chispas de gases – Oscilaciones eléctricas – Constitución y transmutación de la materia



FÍSICA MECÁNICA Y CALOR:

Teoría y 700 Problemas Resueltos

Cód. 53/G25

Contiene:

Unidades y ecuaciones dimensionales – Vectores – Estática – Cinemática – Dinámica – Cantidad de movimiento – Dinámica de rotación – Elasticidad – Movimiento oscilatorio – Gravitación – Hidrostática – Tensión superficial – hidrodinámica – Calor – Propiedades técnicas de la materia – 1ª y 2ª ley de la termodinámica – Ondas en medios elásticos.

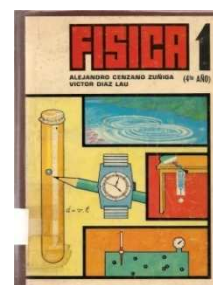


FISICA 1

Cód. 53/C43/4

Contiene:

Introducción a la física – Vectores – Cinemática – Dinámica – Gravitación universal – Razonamiento – Trabajo y energía – Movimiento de rotación – Movimiento armónico simple Ondas – Las fuerzas en los fluidos – Temperatura y calor – Ley de los gases – Termodinámica.



PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE LA FÍSICA

Cód. 53/M26

Contiene:

Métodos de la física – Introducción a la Mecánica – Estática – Elasticidad – Descripción de los movimientos, Cinemática – Fuerza y aceleración, Dinámica – Movimientos especiales en el plano – Dinámica – Movimientos producidos por fuerzas newtonianas – Oscilaciones – Hidrostática – Hidrodinámica – Fuerzas intermoleculares – Temperatura y dilatación térmica – Calorimetría – Cambios de estado – Prop. de los gases y vapores – Teoría cinética – Principios de la termodinámica Transmisión del calor – Meteorología – Cargas eléctricas y ley de Coulomb – Campo y potencial eléctrico – Dielectricos y capacidad – Corrientes eléctricas – Fuerzas electromotrices químicas y térmicas – Acción de las fuerzas magnéticas – Campos y polos magnéticos – Electrónica – Lentes – Fotometría – Difracción – Estructura atómica – Física nuclear.

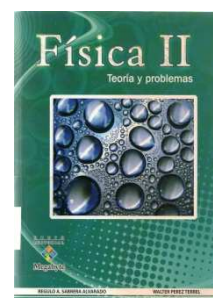


FISICA II: TEORIA Y PROBLEMAS

Cód. 53/S12

Contiene:

Oscilaciones – Elasticidad – Hidrostática – Tensión superficial – Hidrodinámica – Teoría cinética de los gases – Temperatura y calor – Termodinámica – Ondas.



FUNDAMENTOS DE FÍSICA MODERNA

Cód. 53/E33

Contiene:

¿Qué es la Física Moderna? – La Teoría de la relatividad – La radiación térmica y el origen de la mecánica cuántica – Electrones y cuantos – El descubrimiento del núcleo atómico – La teoría de Bohr de la estructura atómica – Partículas y ondas – Teoría de Schrodinger de la mecánica cuántica – Las soluciones a la ecuación de Schrodinger – Teoría de la perturbación – Átomos con un electrón – Momentos magnéticos, spin y efectos relativistas – Partículas idénticas – Átomos con varios electrones – Los rayos X – Teoría de las colisiones – Los núcleos.



FÍSICA: FUNDAMENTOS Y FRONTERAS

Cód. 53/S82

Este trabajo es digno de elogio, ya que representa un avance en el campo de la enseñanza de la física cumpliendo con los principios al desarrollar los Fundamentos de la Física, y no solamente los temas de aplicación.

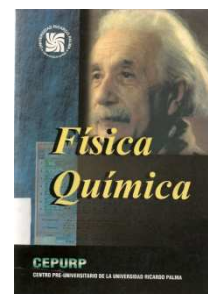


FÍSICA – QUÍMICA

Cód. 54/C43

Contiene:

Dimensiones – Vectores – Cinemática I, II, III y IV – Movimiento Circunferencial – Estática I y II – Razonamiento o Fricción – Dinámica – Trabajo y Potencia – Energía – Estática de Fluidos – Fenómenos Técnicos I, II y III – Estructura Atómica I y II – Tabla periódica – Enlace Químico – Nomenclatura Inorgánica – Unidades Químicas de Masa – Reacciones Químicas – Estequiometría – Soluciones – Ácidos y Bases – Gases – Termodinámica – Teoría Especial de la Relatividad – Sistema Legal de Unidades de Medida del Perú.



FÍSICA CON EJERCICIOS Vol. I

Cód. 53/P52/1

Contiene:

Teorías de la física - Medidas y errores - Cantidades físicas - Patrones - Sistema de unidades - Sistemas de referencia - Vectores.



FÍSICA CON EJERCICIOS vol. II

Cód. 53/P52/2

Contiene:

Trabajo y energía

Dinámica de un sistema de partículas.

Dinámica del cuerpo rígido.

Gravitación.

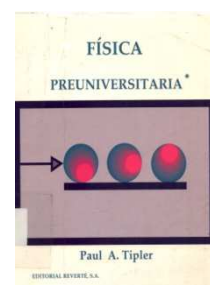


FÍSICA PRE-UNIVERSITARIA

Cód. 53/T58

Contiene:

Ramas usuales de la física Mecánica, Acústica, Óptica, Termología, Electricidad, Magnetismo, Física atómica y Física nuclear. Estos temas aparentemente diferentes, están unidos por un número reducido de conceptos y leyes importantes, por ejemplo, las leyes de Newton del movimiento y la conservación de la cantidad de movimiento y de la energía.



FÍSICA

Cód. 53/G44

Contiene:

Introducción - Descripción del movimiento: Cinemática en una dimensión - Cinemática en dos o tres dimensiones, vectores - Movimiento y fuerza: dinámica - Movimiento circular; gravitación - Trabajo y energía - Cantidad de movimiento - Movimiento de rotación - Cuerpos en equilibrio; elasticidad y fractura - Fluidos - Vibraciones y ondas - Sonido - Temperatura y teoría cinética - Calor - Primera y segunda ley de la termodinámica - Carga y campo eléctrico Potencial eléctrico y energía eléctrica - Corrientes eléctricas - Circuitos e instrumentos de CD - Magnetismo - Inducción electromagnética y la ley de Farada y; circuitos de CA. - Ondas electromagnéticas.

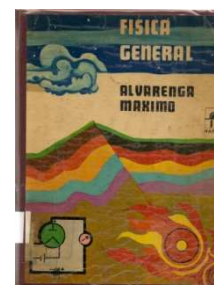


FÍSICA GENERAL

Cód. 53/A45

Contiene:

Introducción - Funciones y gráficos - Vectores - Cinemática - Leyes de Newton-equilibrio, fuerza y aceleración - Gravitación universal - Trabajo y energía - Conservación de la cantidad de movimiento - Hidrostática - calor y termodinámica - Ópticas y Ondas - Carga eléctrica-Ley de Coulomb - El campo eléctrico - Potencial eléctrico - Capacitancia-Condensadores - Corriente eléctrica - Fuerza electromotriz-Circuitos simples - El campo magnético - El campo magnético de una corriente eléctrica - Inducción electromagnética - Nociones de física moderna.

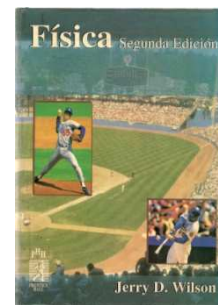


FÍSICA

Cód. 53/W68

Contiene:

Unidades y soluciones de problemas – Cinemática: descripción del movimiento – Movimiento en dos dimensiones – Fuerza y movimiento – Trabajo y energía – Cantidad de movimiento y colisiones – Movimiento circular y gravitación – Movimiento rotacional y equilibrio – Sólidos y fluidos – Temperatura – Calor – Termodinámica – Vibraciones y ondas – Sonido – Carga, fuerza y energía eléctrica – Corriente eléctrica y resistencia – Circuitos eléctricos básicos – Magnetismo – Inducción electromagnética – Circuitos de CA – Óptica geométrica: reflexión y refracción de la luz – Los espejos y las lentes – Óptica física: la naturaleza ondulatoria de la luz – Instrumentos ópticos.



FÍSICA

Cód. 53/C100

Contiene:

Introducción y conceptos matemáticos – Cinemática en una y dos dimensiones – Fuerza y las leyes del movimiento Newton – Aplicación de las leyes del movimiento de Newton – Dinámica del movimiento circular uniforme – Trabajo y energía – Impulso y cantidad de movimiento – Cinemática rotacional – Dinámica rotacional – Elasticidad y movimiento armónico simple – Estática de fluidos – Dinámica de fluidos – Temperatura y dilatación térmica – Energía calorífica y cambios de fase – Transferencia de calor – La ley del gas ideal y la teoría cinética de los gases – Ley cero y primera, segunda y tercera – Introducción a las ondas – Sonido – El principio de la superposición lineal y fenómenos de interferencia – Campos y fuerzas eléctricas – Energía potencial eléctrica y potencial eléctrico – Circuitos eléctricos – Campos y fuerzas magnéticos – Circuitos de corriente alterna – Ondas electromagnéticas – Instrumentos ópticos – Relatividad especial – Partículas y ondas – La naturaleza del átomo – Física nuclear y radioactividad – Radiación de ionización, energía nuclear y partículas elementales.



FÍSICA GENERAL

Cód. 53/B88

Contiene:

984 problemas resueltos

700 problemas complementarios

Cubre y desarrolla los temas de un curso completo de física general



FÍSICA PARA CIENCIAS E INGENIERÍA

Cód. 53/F57/1

Contiene:

Introducción – Movimiento rectilíneo – Movimiento en el plano – Las leyes de Newton – Aplicaciones de las leyes de Newton – Fuerza, energía cinética y trabajo – Energía potencial y conservación de la energía – Cantidad de movimiento angular y par – Estática – Gravitación – Movimiento armónico simple – Ondas – Superposición e interferencia de ondas – Propiedades de los fluidos – La temperatura y los gases ideales – Flujo de calor y la primera ley de la termodinámica – Moléculas y gases – La segunda ley de la termodinámica – Propiedades de los sólidos.



FÍSICA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Cód. 53/M81 Vol. 1

Contiene:

Mecánica

Oscilaciones y ondas

Termodinámica

Relatividad especial.



FÍSICA APLICADA II

Cód. Senc/531/P45/I

Contiene:

Fuerzas y esfuerzos La mecánica – Una fuerza – Unidades – Operaciones con fuerzas – Acción y reacción: Momento – Momento estático – Descomposición de fuerzas: Centro de gravedad – Fuerzas distribuidas: Conversión de fuerzas a puntuales – Fuerzas distribuidas sobre áreas – Efectos de las cargas sobre los elementos estructurales: Vigas – esfuerzo – Momento elector Momento resistente – Efecto de las cargas sobre las vigas – Calorimetría.



LA BIBLIA DE LA FÍSICA Y QUÍMICA

Cód. 54/L54

Contiene:

Introducción

Física

Química

Resolución de los ejercicios

Problemas propuestos.



FISICOQUÍMICA vol. 1

Cód. 539.1/L54/1

Contiene:

Termodinámica – Primera ley de termodinámica – Segunda ley de termodinámica – Equilibrio material – Funciones termodinámicas normales de reacción – Equilibrio químico en mezclas de gases ideales – Equilibrio de fases en sistemas de un componente – Gases reales – Disoluciones – Disoluciones no ideales – Equilibrio químico en sistemas no ideales – Equilibrio de fases en sistemas multicomponentes – Química de superficies.



FISICOQUÍMICA vol: 2

Cód. 539.1/L54/2

Contiene:

Sistemas electroquímicos – Teoría cinética de los gases – Fenómenos de transporte – Cinética química – Mecánica cuántica – Estructura atómica – Estructura electrónica molecular – Espectroscopia y fotoquímica – Mecánica estadística – Teoría de las velocidades de reacción – Sólidos y líquidos.

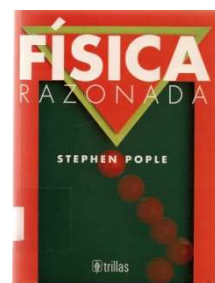


FÍSICA RAZONADA

Cód. 530/P77

Contiene:

Fuerzas y movimiento – Fuerza, trabajo y energía – Densidad y presión – Movimiento molecular y calor – Ondas: Luz y sonido – Energía eléctrica – Imanes y corrientes – Electrones y átomos.



FÍSICA TEORÍA Y PROBLEMAS

Cód. 0046/Tan

Contiene:

Análisis vectorial – Propiedades de los vectores – Mecánica – Cinemática – Estática – Centro de gravedad – Dinámica – Aceleración en poleas móviles – Trabajo mecánico – Potencia – Cantidad de movimiento – Colisiones o choques – Interacción gravitacional – Movimiento armónico simple – Estática de fluidos – Teoría cinético – Molecular – Calorimetría – Cambios de fase y estado de una sustancia pura – Termodinámica – Primera y segunda ley de la termodinámica.

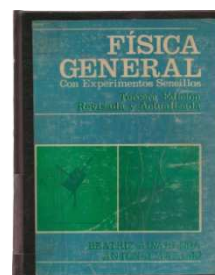


FÍSICA GENERAL

Cód. 0048/ALV

Contiene:

Introducción – Cinemática – Leyes de Newton – Leyes de conservación – Temperatura – Dilatación – Gases – Calor – Óptica y ondas – Electroestática campo y potencial eléctricos – Electrodinámica corriente y circuitos eléctricos – Electromagnetismo – campos, inducción, sistemas de C.A.



FÍSICA

Cód. 0052/Rod.

Contiene:

unidades y magnitudes – Estática, vectores y centro de gravedad – Cinemática – Dinámica – Movimiento circular, movimiento armónico simple e hidrostática – Calor – Electroestática – Electrodinámica – Óptica – Teoría de ondas – Física nuclear – Primera, segunda, tercera, cuarta, quinta y sexta prueba : Soluciones y respuestas – Sumario de formulas – Tablas y referencias.



“FÍSICA”

¿MECÁNICA?

¡QUE FÁCIL!

Cód. 00066/Qui.

Análisis dimensional – Análisis vectorial – Cinemática – Gráficas – Estática (I) Estática (II) Momentos – Centros de gravedad – Dinámica Lineal – Razonamiento – Dinámica circular Trabajo-Potencia – Energía Mov. Armónico simple – Gravitación universal.



FÍSICA

¿ELECTRICIDAD?

¡QUE FÁCIL!

Cód. 00067/Qui.

ELECTROSTÁTICA: Ley de Coulomb – Campo eléctrico – Potencial eléctrico – Capacidad eléctrica – Condensadores. ELECTRODINÁMICA: Resistencia eléctrica – Fuentes de energía eléctrica – Ley de Ohm – Circuitos eléctricos – Leyes de Kirchoff – Efecto Joule – Potencia eléctrica.



FÍSICA: TEORÍA Y PRÁCTICA

Cód. 0076/PER

Análisis dimensional – Análisis vectorial – Estática – Cinemática – Dinámica – Trabajo-Energía-Potencia – Cantidad de movimiento y choques – Estática de fluidos – M.A.S y péndulo simple – Gravitación y movimiento planetario – Calor – Termodinámica – Electroestática – Electrodinámica – Magnetismo – Electromagnetismo – Óptica – Teoría especial de la relatividad.



