

EQUIPO MODULAR MECÁNICA BÁSICA.

Equipos modular integral para el aprendizaje de las ciencias básicas, física movimiento, equilibrio y fuerzas que las producen.



Material exterior: Madera entamborada y chapa de seguridad.

Material interno: Espuma rígida.

Contenido: 40 instrumentos + manual.

Áreas del saber: 5

Experiencias: + 100

Empaque: Caja de cartón.

Sección: Equipos

Tipo: Didácticos y educativos

Referencia: H0150

EXPERIENCIAS.

LA MEDICIÓN EN FÍSICA

- ✓ Sistemas de unidades
- ✓ Magnitudes derivadas de la longitud
- ✓ Guías de medición
- ✓ Mediciones de medianas longitudes
- ✓ Mediciones de pequeñas longitudes
- ✓ Mediciones de profundidades pequeñas
- ✓ Diámetros internos y externos
- ✓ Mediciones de diámetros externos pequeños
- ✓ Mediciones de radios de casquetes esféricos
- ✓ Mediciones de áreas
- ✓ Mediciones de volúmenes
- ✓ Medición de capacidad
- ✓ Medidas de masa
- ✓ Medidas de peso
- ✓ Mediciones de tiempo

CINEMÁTICA

- ✓ Movimiento con velocidad uniforme I
- ✓ Movimiento con velocidad uniforme II
- ✓ Caída libre de un cuerpo
- ✓ Movimiento uniformemente acelerado I
- ✓ Movimiento uniformemente acelerado II
- ✓ Movimiento circular uniforme I (Aro de Müller)
- ✓ Movimiento circular uniforme II (Aro de Müller)
- ✓ Lanzamiento de proyectiles I
- ✓ Lanzamiento de proyectiles II
- ✓ Movimiento semiparabólico
- ✓ Independencia de movimientos
- ✓ Movimiento en el plano
- ✓ Carros dinámicos choque elástico (II)
- ✓ Choque inelástico (II) (carros dinámicos)
- ✓ Equilibrio por suspensión
- ✓ Estudio del equilibrio aparato de equilibrio

EXPERIENCIAS.

- ✓ Palanca de primer género
- ✓ Palanca de segundo género
- ✓ Palanca de tercer género
- ✓ Determinación del centro de gravedad
- ✓ Momento de giro
- ✓ Centro de gravedad figuras geométricas
- ✓ Regulares planas
- ✓ Centro de gravedad modelo de torre inclinada
- ✓ Fuerzas paralelas del mismo sentido
- ✓ Fuerzas paralelas de diferente sentido

DINÁMICA

- ✓ Segunda ley de Newton
- ✓ Tercera ley de Newton
- ✓ Movimiento circular
- ✓ Elasticidad
- ✓ Ley de Hooke
- ✓ Aro de Müller
- ✓ Estática
- ✓ Péndulo simple
- ✓ Primera ley de Newton (inercia) I
- ✓ Movimiento circular uniformemente acelerado (Aro de Müller)
- ✓ Inercia rotacional I (Aro de Müller)
- ✓ Inercia rotacional II (varillas de rotación)
- ✓ Momento de inercia I (varillas de rotación)
- ✓ Momento de inercia II (varillas de rotación)
- ✓ Momento de inercia III (Aro de Müller)
- ✓ Momento de inercia IV (Aro de Müller)
- ✓ Descomposición de fuerzas
- ✓ Coeficiente de rozamiento
- ✓ Segunda ley de Newton

- ✓ Ley de Hooke I (masa suspendida de un resorte)
- ✓ Ley de Hooke II (masa oscilante en un resorte)
- ✓ Ley de Hooke III (masa colgante en acoplamiento de resortes)
- ✓ Ley de Hooke IV (masa oscilante en acoplamiento de resortes)
- ✓ Máquina de Atwood
- ✓ Equilibrio en el plano inclinado
- ✓ Polea simple fija
- ✓ Polea móvil
- ✓ Aparejo diferencial
- ✓ Aparejo factorial
- ✓ Aparejo potencial
- ✓ Carros dinámicos choque elástico (II)
- ✓ Choque inelástico (II) (carros dinámicos)
- ✓ Carros dinámicos choque elástico (II)
- ✓ Choque inelástico (II) (carros dinámicos)
- ✓ Equilibrio por suspensión
- ✓ Estudio del equilibrio aparato de equilibrio
- ✓ Palanca de primer género
- ✓ Palanca de segundo género
- ✓ Palanca de tercer género
- ✓ Determinación del centro de gravedad
- ✓ Momento de giro
- ✓ Centro de gravedad figuras geométricas
- ✓ Regulares planas
- ✓ Centro de gravedad modelo de torre inclinada
- ✓ Fuerzas paralelas del mismo sentido
- ✓ Fuerzas paralelas de diferente sentido

MATERIALES.

- ✓ Aparato Determinación Momentos y Fuerzas.
- ✓ Base
- ✓ Calibrador Vernier En Acero.
- ✓ Carrete De Hilo.
- ✓ Carros Dinámicos Juego 2 Carros.
- ✓ Cronómetro De Bolsillo.
- ✓ 2 Dinamómetros.

ORGANIZACIÓN KECK S.A.S.

Tel: 57 1 656 18 76 | 322 237 75 60

Correo: info@keck.com.co

MATERIALES.

- ✓ Aparato Determinación Momentos y Fuerzas.
- ✓ Base
- ✓ Calibrador Vernier En Acero.
- ✓ Carrete De Hilo.
- ✓ Carros Dinámicos Juego 2 Carros.
- ✓ Cronómetro De Bolsillo.
- ✓ 2 Dinamómetros.
- ✓ Disparador Parabólico Cuadrante.
- ✓ 3 Esferas Madera Con Gancho.
- ✓ Figuras Centro De Gravedad (Juego).
- ✓ Flexómetro.
- ✓ 4 Pesas Acero Con Ranura.
- ✓ Porta Pesas Con Hilo.
- ✓ Prensa Móvil Con Polea.
- ✓ 2 Polea Sencilla Con Mango.
- ✓ Poleas En Paralelo (Juego) 2 Poleas.

- ✓ Poleas En Paralelo (Juego) 3 Poleas.
- ✓ 2 Polipastos De 3 Poleas Triescalonadas.
- ✓ Porta Pesas Con Anillo.
- ✓ Registrador De Tiempo.
- ✓ 3 Resortes De Mecánica.
- ✓ Varilla Roscada Dos Partes.
- ✓ Vaso Semitransparente Con Hilo y Cáncamo Abierto.

Plano Inclinado Compuesto Por:

- ✓ Bloque De Rozamiento.
- ✓ Carro Con Rodamientos.
- ✓ Juego De Pesas De: 10,20,50 G.
- ✓ Plano Inclinado Compacto Aluminio, Con Escala. Transportador Acrílico De 0° A 90°.