



## Kit mecánica de los sólidos, con varillas, sistema de fuerza

SCN-F001A1

### Función

Destinado al estudio experimental, laboratorio de física y realización de experimentos de física sobre: ¿¿Estática. Masa, peso y determinación del valor  $g$  local. Masa, cantidad escalar, fuerza, cantidad vectorial y el vector que la representa. Medición de masas de peso. Tabla de construcción y gráfico. Cálculo del error relativo porcentual. La máquina simple llamada polea fija. Identificar la fuerza motriz y la fuerza resistente en el uso de la polea fija. La polea fija es una máquina simple. La máquina simple llamada polea móvil. Identificar la fuerza motriz y la fuerza resistente en el uso de la polea móvil. La polea móvil es una máquina simple. La composición y descomposición de fuerzas coplanares concurrentes. Reconocimiento de las fuerzas que actúan en un punto dado en equilibrio. Modificando una de las componentes y determinando la nueva resultante en el punto de equilibrio. Condiciones de equilibrio de cuerpo rígido, teorema de Varignon. Comprobación de las condiciones de equilibrio del cuerpo rígido. ondulado. Las Leyes del Péndulo Simple. El péndulo simple ideal. Alargamiento y amplitud en movimiento pendular. El periodo y la frecuencia en función de la amplitud del péndulo simple. Variando amplitudes en un péndulo simple, manteniendo constante la longitud y la masa. La ley de las pequeñas amplitudes. Variando las masas del péndulo y manteniendo constante la longitud del péndulo simple. La ley de masas y sustancias pendulares. Variando longitudes y manteniendo constante la masa pendular del péndulo simple. La ley de las longitudes del péndulo, etc.

### Áreas de Conocimiento

Física - Kits compactos

## Nível de Ensino

Graduação - Enseñanza media

[cidedigital.com.br](http://cidedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil