

## Conjunto de ciencias naturales para primaria

KE060C

### **Función**

Destinado a estudios experimentales, laboratorio de ciencias naturales y realización de experimentos de ciencias naturales sobre: ¿¿sistema circulatorio humano, sistema digestivo humano, sistema esquelético humano, anatomía humana, genética, cruces genéticos, diagrama de Punnett. Cinética de los gases, atomística, características y propiedades de los átomos y su distribución electrónica. Cinemática. La velocidad media. Medición de intervalos de tiempo. Movimiento rectilíneo uniforme, MRU. La función en el sentido de las agujas del reloj del movimiento. El móvil. Trayectoria y desplazamiento. Equilibrio de un mueble sobre un plano inclinado. Determinación experimental de la ventaja mecánica del plano inclinado. Dinámica. Fuerzas de fricción y la primera ley del movimiento de Newton. Materia y energía. Una máquina simple llamada polea fija y polea móvil. Dinámica. Determinación dinámica de K de un resorte helicoidal, oscilador de masas y resorte. Medición de pesos y masas. El resorte helicoidal y la ley de Hooke. Asociación de resortes helicoidales en serie y en paralelo. Conservación de energía. Trabajo y energía en un sistema de masa y resorte helicoidal. Trabajo y energía en un sistema de masa y resorte helicoidal oscilante, conservación de la energía mecánica. ondulatorio. El péndulo simple. Luz y óptica. La composición de la luz blanca (luz policromática principal) y el disco de Newton, ETC.

### **Áreas de Conocimiento**

Física - Química - Biología - Matemáticas - Ciencias y Matemáticas Fundamental - Kits compactos

