



Plano inclinado estándar

EQ001M

Función

Destinado a estudios experimentales, laboratorio de física, laboratorio de ciencias naturales, realización de experimentos de física y realización de experimentos de ciencias naturales sobre: ¿¿Cinemática. Referencia, posición, movimiento y trayectoria. El teléfono celular. Trayectoria y desplazamiento. La diferencia entre el desplazamiento y la distancia recorrida. El sistema de referencia cartesiano en el plano, plano cartesiano. Magnitud escalar. Grandeza vectorial. Mecánica estática. El equilibrio de un mueble en un plano inclinado. La determinación experimental de la ventaja mecánica del plano inclinado. Dinámica. Fuerzas de fricción y la primera ley del movimiento de Newton. La fuerza de fricción estática. El coeficiente de fricción estática. Fricción frente a la primera ley del movimiento de Newton. La fuerza de fricción cinética. Coeficientes de fricción estática y coeficiente de fricción cinética deslizante, etc.

Áreas de Conocimiento

Física - Ciencias y Matemáticas Fundamental - Kits compactos

Principales Experimentos

Referencial, posición, movimiento y trayectoria.

EL equilibrio de un móvil en un plano inclinado.

Determinación experimental de la ventaja mecánica del plano inclinado

Las fuerzas de fricción. La primera ley de movimiento de Newton.

