Panel de fuerza con poleas, resortes, palancas.

EQ032JP

Función

Destinado al estudio experimental, laboratorio de física y realización de experimentos de física sobre: ¿¿Estática. Masa, peso y determinación del valor g local. La masa es una cantidad escalar y la fuerza es una cantidad vectorial, el vector. Medición de pesos masivos. Tabla y gráfico. La composición de fuerzas coplanares en competencia, a 90° entre sí. Fuerza y ¿¿vector. Características de un vector. Representación gráfica de una cantidad vectorial. Vectores colineales y vectores coplanares. El vector resultante. Operaciones con vectores coplanares y no paralelos. Algunos tipos de fuerza. Medición de la fuerza peso del conjunto de masas. Medir las fuerzas componentes y determinar la fuerza resultante. Comparando la fuerza resultante con la fuerza de equilibrio. La composición y descomposición de fuerzas coplanares en competencia a 60° entre sí. La regla del paralelogramo. Medición del ángulo entre fuerzas componentes. Medir las fuerzas componentes y determinar la fuerza resultante. Comparando la fuerza resultante con la fuerza de equilibrio. La composición y descomposición de fuerzas coplanares en competencia dentro de 120° entre sí. La composición y descomposición de fuerzas coplanares en competencia. La masa es una cantidad escalar y la fuerza es una cantidad vectorial. El vector resultante. Operaciones vectoriales. Diagrama de fuerza. Medir el ángulo, las fuerzas componentes y determinar la fuerza resultante. Calcular el porcentaje de error relativo. Condiciones de equilibrio del cuerpo rígido, teorema de Varignon. El movimiento de traslación puro de un cuerpo rígido. El movimiento de rotación puro de un cuerpo rígido. Qué se entiende por par (o conjugado, o momento de una fuerza) en relación al centro de momentos. La dirección del par, etc.

cidepedigital.com.br cidepe@cidepe.com.br

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