



Panel de fuerza

EQ032JPB

Función

Destinado al estudio experimental, laboratorio de física y realización de experimentos de física sobre: $\bullet$ 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 $\bullet$ 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 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. Ola. El péndulo simple y sus leyes. El péndulo simple ideal. Elongación y amplitud en el movimiento de un péndulo simple. El período y la frecuencia de un péndulo simple. La ley del isocronismo del péndulo. La ley de masas y sustancias pendulares. La ley de longitudes del péndulo simple, etc.

Áreas de Conocimiento

Física

Principales Experimentos

Masa, peso y determinación del valor g local.

La composición de fuerzas coplanares en competencia, separadas 90° .

La composición y descomposición de fuerzas coplanares concurrentes con 60° .

La composición y descomposición de fuerzas coplanares competidoras separadas 120° .

La composición y descomposición de fuerzas coplanares concurrentes.

El péndulo simple y sus leyes.

cidedigital.com.br ✉ cidepe@cidepe.com.br

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