

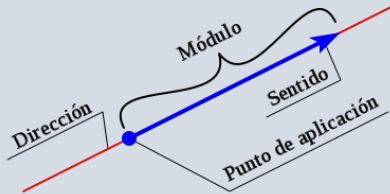
Reporte

Resumen

Un vector fijo del plano, es un segmento orientado, en el que hay que distinguir tres características:

- módulo: la longitud del segmento
- dirección: la orientación de la recta
- sentido: indica cual es el origen y cual es el extremo final de la recta

En inglés, la palabra "direction" indica tanto la dirección como el sentido del vector, con lo que se define el vector con solo dos características: módulo y dirección.



Materiales

1. Tablero circular (madera o material afín) se sugiere se señalice medidas angulares.
2. Anillo (metal o material resistente)
3. 3 masas con medida (fabricadas por estudiantes en grupo)
4. 1 metro de cáñamo
5. Material para escritura y cálculo



Instrucciones

- Ensamblar el sistema
- Establecer el sistema en equilibrio de fuerzas
- Medir ángulos internos
- Determinar resultante experimental
- Determinar resultante teórica
- Calcular índice de error porcentual

Sistema de Mesa de fuerza



Se debe lograr que los integrantes de cada grupo realicen el ensamblaje de dicho sistema con masas distintas y recopilar al menos 1 sistema.

Entregar el diagrama de cuerpo libre del sistema y los cálculos: experimental y teórico. Para el cálculo de error utilizar:

$$E\% = \frac{V_{teórico} - V_{experimental}}{V_{teórico}} \times 100$$

Integrantes

Nombre y Apellidos

CARNET

SECCIÓN

| Nombre y Apellidos | CARNET | SECCIÓN |
|---|--------|---------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| CURSO: FÍSICA Mesa de Fuerza: Vectores | | |
| Prof. Juan Pablo Rivas Flores | | |