

COMPOSICION DE FUERZAS CONCURRENTES.

Objetivo:

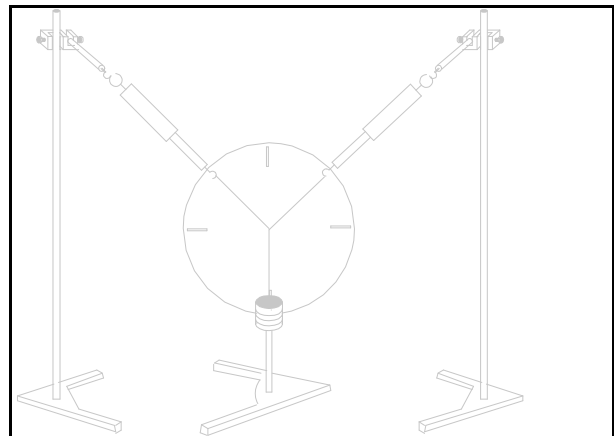
Comprobar experimentalmente la fuerza resultante de la composición de fuerzas concurrentes.

Material:

- Nuez doble (2)
- Varillas (2)
- Portapesas
- Hilo nylon
- Base soporte
- Pinza mesa (2)
- Pesas
- Dinamómetros (2)

Método experimental:

En el montaje de la figura la resultante de las fuerzas medidas en los dinamómetros compensa al peso colgado del hilo. Se deben medir distintas fuerzas para distintos ángulos.



Resultados y cuestiones:

1. Haz que varíen los pesos que cuelgan del hilo y de esta forma realiza varias medidas de las fuerzas.

2. Dibuja en un papel milimetrado cada una de las fuerzas que mediste y determina el valor de su resultante. Calcula el error cometido.