



## Panel de fuerzas con trípode para mecánica

EQ032G

### Función

Fuerzas colineales de mismo sentido y de sentido inverso. Composición y descomposición de de las fuerzas coplanares concurrentes, de fuerzas coplanares concurrentes con  $60^\circ/90^\circ/120^\circ$  entre ellas. Fuerza resultante de fuerzas coplanares concurrentes de módulos iguales. Fuerzas coplanares concurrentes quiosquera. Ventaja mecánica de la polea fija, estática real de la polea fija, estática ideal de la polea fija, dinámica de la polea fija. Determinación experimental de la ventaja mecánica de la polea móvil, estática real de la polea móvil, estática ideal de la polea móvil, dinámica de la polea móvil y de la grúa exponencial con 2 poleas móviles, de la grúa exponencial con 3 poleas móviles, del polipasto paralelo. Condiciones de equilibrio del cuerpo rígido aplicada a la palanca inter-resistente. Verificación del equilibrio de la palanca inter-resistente, el teorema de VARIGNON, equilibrio de un cuerpo rígido aplicado a la palanca inter-potente, verificación del equilibrio de una palanca inter-potente. Sistema de elevación de cargas con roldanas y guión. Ley de HOOKE, la constancia elástica de un resorte helicoidal, deformaciones mecánicas, deformación temporaria (deformación elástica), deformación permanente (deformación plástica), la constante elástica en una asociación de 2 resortes helicoidales en paralelo, trabajo y la energía mecánica en un sistema masa y resorte helicoidal, cambios de energía que ocurren en un sistema masa-resorte oscilante. Oscilador masa y mola, determinación dinámica de la constante de elasticidad K.

### Áreas de Conocimiento

Física

## Nível de Ensino

Graduação - Enseñanza técnica - Enseñanza media

[cidedigital.com.br](http://cidedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

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