

REGLA DE MOMENTOS CON EJE CENTRAL Y ACCESORIOS INTECK PLUS



Regla de momentos con eje central y accesorios de la marca Inteck. Es un aparato que consiste en una base de plástico rectangular (80 x 140 mm) en posición horizontal, por el cual se entornilla una columna (210 x 25 mm) perpendicular al plano, sobre el cual se presenta una regla de 42 centímetros con graduación de 0 a 20 cm. en escala de cinco cm. Asimismo, esta regla posee en su parte inferior un riel con 4 argollas y dos tornillos metálicos en sus extremos.

También llamado regla de palanca, este dispositivo permite describir la “ley de la palanca”, el cual fue presentado por Arquímedes y en el cual se demuestra como una máquina simple que cambia la magnitud y la dirección de la fuerza aplicada para mover un objeto. Reduce al mínimo la fuerza necesaria para levantar el objeto. Una palanca es una barra rígida, la cual se mueve alrededor de un punto de apoyo (pivote o fulcro).

Su uso consiste en colocar en las argollas distintos pesos para calcular según la distancia que peso puede mantener en equilibrio la regla, de esta forma se demuestra que aplicando una fuerza menor específica a una distancia se podrá mover otro de mayor magnitud.