

*Misura statica di una forza*MATERIALE OCCORRENTE.

- Dinamometro da g. 100
- Carrello
- Piano in legno mm 17x80x500
- Parallelepipedo in legno

MONTAGGIO (V. fig.1)

- a) - Disporre il piano in legno sul tavolo, ponendo sotto di esso il parallelepipedo.
- b) - Appoggiare sul piano il carrello ed agganciare a questo il dinamometro tenendolo in modo che risulti parallelo al montante.
- c) - Osservare l'elongazione del dinamometro.
- d) - Inclinare maggiormente il montante, facendo slittare il parallelepipedo verso l'interno e confrontare con l'esperienza "C".

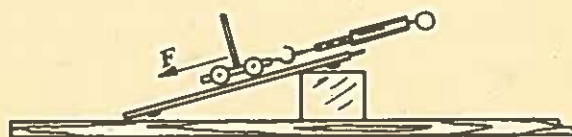


fig.1

CONCLUSIONE.

Un corpo sopra un piano inclinato tende a muoversi verso il basso sollecitato dal proprio peso.

Una forza che bilanci tale sollecitazione misura "staticamente" detta forza peso indicandone direzione e verso.