

Determinazione della F di attrito sul piano inclinato.

Determina sperimentalmente il valore della Forza di attrito tra carrello e piano inclinato, utilizzando la relazione: $\mu = F_a / F_{\perp}$ (μ = coefficiente di attrito)

1. Determina la F_p del carrello con il dinamometro.
2. Determina la $F_{||}$ con il dinamometro.
3. Calcola poi la F_{\perp} con: **$F_p : l = F_{\perp} : b$**

Svolgi l'esperimento utilizzando un piano inclinato di 30°

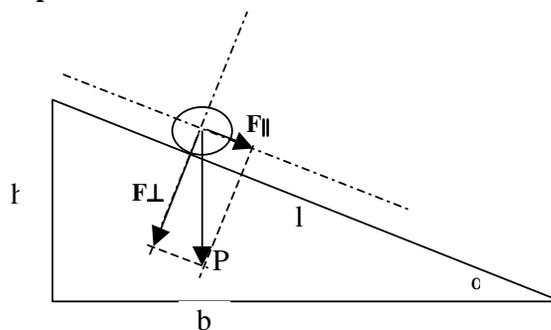


Tabella dati e risultati

b (cm)	l (cm)	F_p (N)	F (N)	F_⊥ (N)	$\mu = F_a / F_{\perp}$

Calcoli: (imposta la proporzione, ricava la formula inversa utilizzata, metti le unità di misura, imposta e svolgi tutti i calcoli).