

Determinare sperimentalmente la Forza Peso (P) di un carrello posto su un piano inclinato.

Come si procede:

1. predisporre il piano inclinato con il carrello agganciato al dinamometro
2. rilevare il modulo della $F_{||}$ sul dinamometro
3. utilizzare le grandezze misurate in tabella 1 per determinare la forza peso P
4. utilizzare i dati in tabella 2 per determinare la forza peso P
5. pesare il carrello con il dinamometro (fare attenzione all'azzeramento)
6. confrontare i risultati della forza peso misurata con quelli calcolati

Determina sperimentalmente il valore del Peso del carrello posto su piano inclinato, utilizzando sia la relazione:

$P : l = F_{||} : h$ (tabella 1)

sia a funzione $\sin \alpha$ per gli angoli 30° e 45° . (tabella 2)

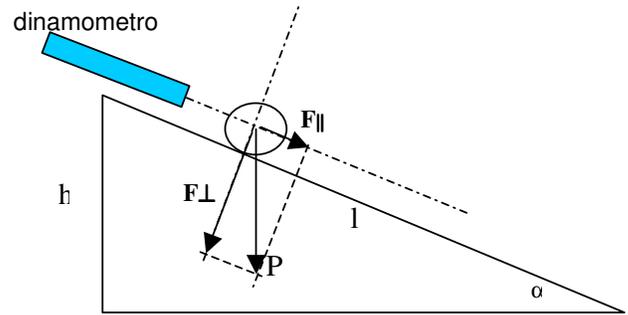


tabella 1

α	h (m)	l (m)	$F_{ }$ (N)	P (N)
30°				
45°				

Calcoli per la tabella 1

tabella 2

α	P (N)
30°	
45°	

Calcoli per la tabella 2



Commenta i risultati:

.....

.....