

La forza di attrito PARTE I



Scopo dell'esperimento: misurare e confrontare l'attrito statico e l'attrito dinamico

Tabella 1

Misura	Mis 1	Mis 2	Mis 3	Mis 4	Mis 5	Valore medio della Forza di attrito	Coeff. Attrito $k = \frac{F_a}{P}$
Attrito statico							
Attrito dinamico							

La forza di attrito PARTE II



Scopo dell'esperimento: studiare la dipendenza dell'attrito dalla forza peso (P) e dalla superficie di appoggio

Tabella 2

Peso (N)	Mis 1	Mis 2	Mis 3	Valore medio della Forza di attrito	Coeff. Attrito $k_s = \frac{F_d}{P}$
Peso blocchettoN					
Peso blocchetto + 1 masse =.....N					
Peso blocchetto + 2 masse =.....N					
Peso blocchetto + 3 masse =.....N					

La forza di attrito PARTE III



Scopo dell'esperimento: studiare la dipendenza dell'attrito dalla superficie di appoggio (Fig.4)

Tabella 3

Area di appoggio	Mis 1	Mis 2	Mis 3	Valore medio della Forza di attrito	Coeff. Attrito $k_s = \frac{F_d}{P}$
Piccola					
Grande					

CONCLUSIONI

1. Conclusioni relative alla tabella 1

.....

.....

.....

2. Conclusioni relative alla tabella 2

.....

.....

.....

3. Conclusioni relative alla tabella 3

.....

.....

.....

Rappresentare graficamente i dati sperimentali relativi al valore della forza di attrito statico in funzione del peso del corpo (tabella 2).
Svolgi il grafico su carta millimetrata allegato alla scheda