

LAB: FORZA D'ATTRITO

NOMI: _____ Data: _____

3-ESPERIMENTO: misura il coefficiente d'attrito statico

-descrivi l'oggetto da agganciare al dinamometro per misurare il coefficiente d'attrito statico: _____

-misura la massa m dell'oggetto: $m =$ _____

-calcola il Peso dell'oggetto: $P = m \cdot g =$ _____

-tira lentamente e orizzontalmente con il dinamometro l'oggetto scelto e leggi sul dinamometro la forza minima per vincere l'attrito statico e metterlo in movimento:
Festerna = : _____

-calcola il **coefficiente di attrito statico** μ_s , (scrivi tutti i passaggi)

$\mu_s =$

4- PROBLEMA:

Calcola la forza di attrito statico minima per spostare lo stesso oggetto con lo stesso dinamometro se questi venissero portati sulla Luna, dove $g = 1,6 \text{ N/kg}$

$F_{\text{attr}} =$