

「静止摩擦係数について」 分析プリント

1 (1)

求める方法・考え方

静止摩擦係数 (式) $\mu = (\quad)$

(2)

(3)

(4)

静止摩擦係数 (数値) $\mu = \underline{\hspace{2cm}} \dots \dots \dots \textcircled{1}$

2 (1)

求める方法・考え方

静止摩擦係数 (式) $\mu = (\quad)$

(2)

(3)

(4)

静止摩擦係数 (数値) $\mu = \underline{\hspace{2cm}} \dots \dots \dots \textcircled{2}$

③ 考察

(1)

実験結果①と②を比較し、考察せよ。

(2)

予想: _____

測定結果 (以下に測定データを記録せよ)

最大摩擦力 (測定値の平均) _____ N

(3)

(4)

考え方や計算式

おもりの質量 (理論値) $M =$ _____ kg ③

(5)

おもりの質量(測定値) $M =$ _____ kg ④

③と④を比較し、考察せよ。

4 気をつけたことや工夫したこと

5 感想