

《実験》 「人の歩く速さ」測定

記録タイマーを利用して、人の歩く運動を調べる。

〔準 備〕 記録タイマー、タイマーの固定金具（C型クランプなど）、記録用の紙テープ、ものさし、グラフ用紙

〔手 順〕(1) 記録タイマーを金具で机に固定する。

- (2) 記録用の紙テープをタイマーに通し、歩行中にねじれたりしないよう、半分の折り目をつけまっすぐ置く。
- (3) 紙テープの一端を測定者の腰あたりにつけ（テープを持つ手を振らないで）、タイマーのスイッチを入れた後、前方へまっすぐに歩く。
- (4) 紙テープがタイマー部分を通過し終わったら、すぐにタイマーのスイッチを切る。
- (5) 記録した紙テープに 6 打点ごと線を引き区切る。（打点しはじめの 2 ～ 3 cm は省く）
- (6) 各線の間隔(1/10 秒ごとに進んだ距離を示す)を測定する。
- (7) グラフにまとめる。（横軸を時間軸とする）

整理

[illegible]