

実験 1 水平な面上での台車の運動

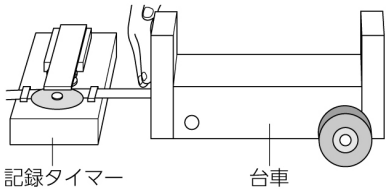
目的

準備

- ☐力学台車☐記録タイマー☐記録テープ☐粘着テープ☐ものさし☐方眼紙
- ☐はさみ

方法

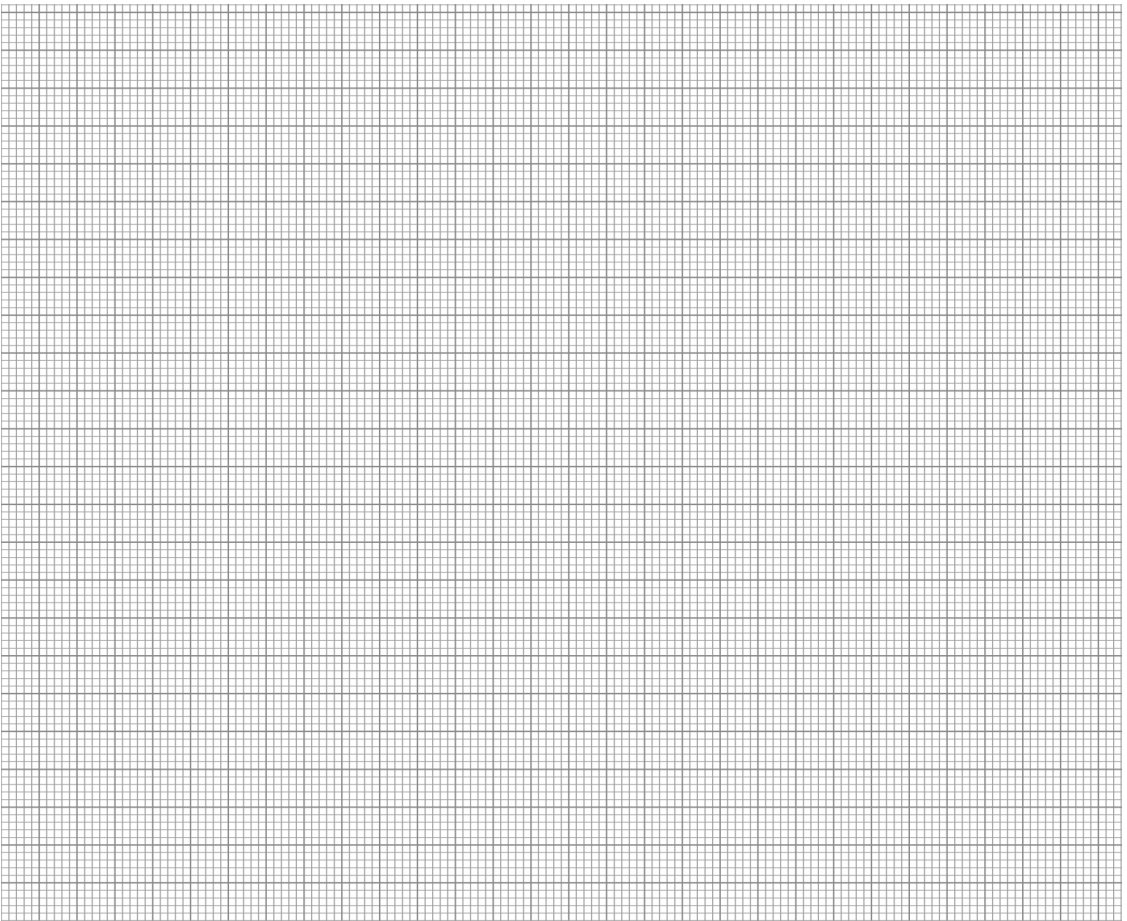
- ① 記録テープを記録タイマーに通して，記録テープの先端を台車にはりつける。
- ② 図のように，水平な面で台車をおし出し，台車の運動を記録する。
- ③ 台車をおす力を強めて，運動を記録する。



注意 台車を受け止める人がいるようにする。

結果 記録テープの基準点から0.1秒ごとの距離をはかってグラフをかく。

記録テープを0.1秒ごとに切り，並べてはりつける。



考察

.....

.....

.....

.....

.....

まとめ

.....

.....

.....

.....

.....