

ワイヤレス加速度センサでデータをとってみよう

組 番 氏名：

GoDirectセンサの準備

1. PCでVernier Graphical Analysisを立ち上げ、データ収集をクリックし、



- ・加速度センサ・・・【X軸加速度】のみ接続する。
2. 加速度センサをx方向を横向き(水平方向)にし、画面右下から【X軸加速度】をクリックし【ゼロ化】をクリックする。
 3. 画面左下の【レート】をクリックして、50サンプル/sを200サンプル/sに変更し、【終了】を【手動】に切り替える。
 4. x方向を鉛直上向きにし、【収集】を押して重力加速度の値がいくつを示しているか調べて、スプレッドシートに記録する。

メモ：

重力加速度の値	[m/s ²]
---------	---------------------

どんな運動の加速度を測定するか決める

測定したグラフを以下に添付する

A large, empty rectangular box with a black border, intended for the user to attach a graph.

考察

A large, empty rectangular box with a black border, intended for the user to provide observations or conclusions.