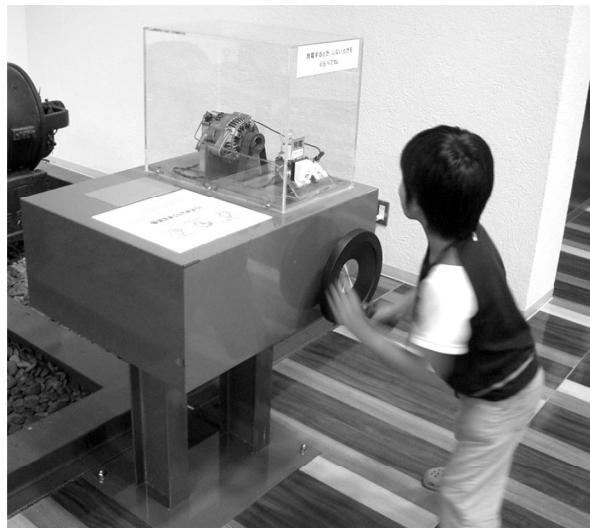


きみはどれだけ発電できるか

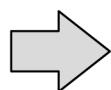
スイッチが「発電on」のときにハンドルを回すと電気がおこり、「発電off」のときはハンドルを回しても電気はおこりません。

Q1 ハンドルを回してみよう。ハンドルを回すとより力がいるのはどちらでしょうか。

- ① スイッチが **発電on** のとき
- ② スイッチが **発電off** のとき
- ③ どちらも **おなじ**

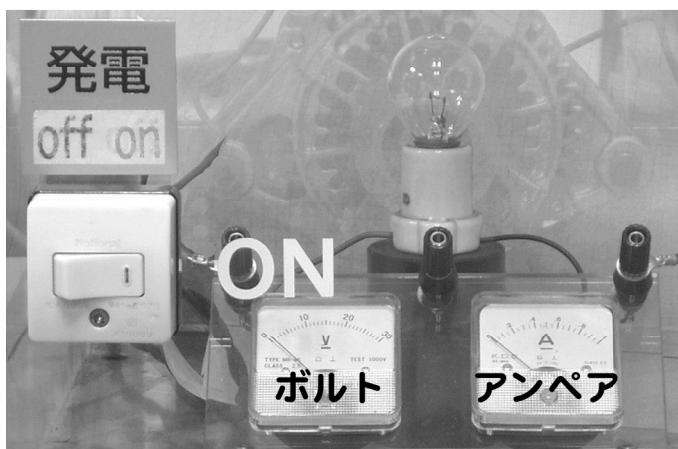


予想！



実験結果

Q2 全力でハンドルを回して、発電してみよう。
きみのパワーは、何ボルト & 何アンペアでしたか。
メーターの値を読んで、その結果を書き込もう。



左側：電圧計（0～30ボルト）
右側：電流計（0～1アンペア）

電圧と電流をかけ算すると
電力（ワット）が分かるよ。

ボルト

×

アンペア

=

ワット