

光電池に流れる電流の大きさをはかる

じっけん 実験

光の当て方や場所を変えて光電池でモーターを回してみましよう。どんなときにモーターは速く回るのか、いろいろな条件でくらべましよう。また、検流計を使って、そのときに流れる電流の大きさも調べましよう。

< いろいろな条件 >

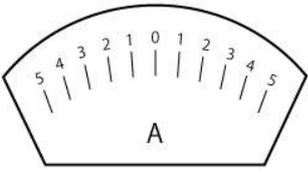
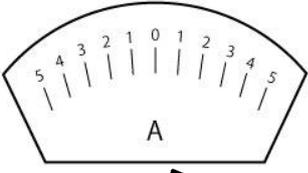
日なたと日かげ 光電池を太陽にむけたとき、向けないとき

電灯でんとうの光をちよくせつあてたり、とうめいなシートを間に入れたとき

けっか 結果

実験の結果を下の表にまとめましよう。

日なたと日かげ

場 所	モーターの回る速さ	電流の大きさ (けん流計の目もり)
日なた		 A
日かげ		 A

はりのいちをかこう！

