

光電池への光の当て方と流れる電流の強さの変化

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強さも調べましよう。

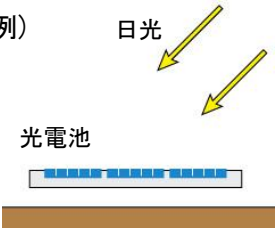
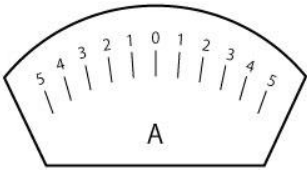
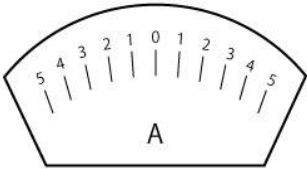
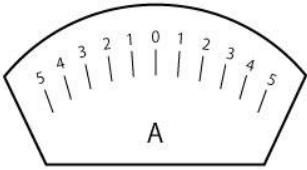
< いろいろな条件 >

- 光電池のかたむきを変える 日なたと日かげ 下じきなどで光をさえぎる

けっか 結果

実験の結果をそれぞれ下の表にまとめましよう。

- 光電池のかたむきを変える

光電池のかたむき	モーターの回る速さ	電流の強さ (検流計の目もり)
例) 		 A
		 A
		 A

光電池のかたむきを
絵で表そう！

はりのいちをかこう！

