

光電池を使ってモーターを回す

じっけん 実験

日光の当てかたを変えて光電池でモーターを回してみましょう。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ょう。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ょう。


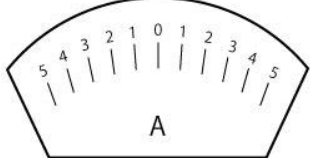

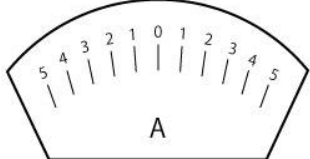

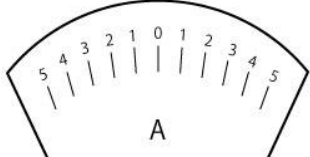
< いろいろな条件 >

- 日光をさえぎる 日光に当てる向きを変える かがみ鏡を使って光を当てる

けっか 結果

実験の結果をそれぞれ下の表にまとめましょう。

- 下じきなどで光電池をかくし、日光をさえぎったとき

光電池のかくしかた	モーターの回る速さ	電流の強さ (けん流計の目もり)
例) 下じき 		
		
		

どのように光電池をかくしたのか、
絵で表そう！

はりのいちをかこう！

