

光電池に日光を当てて電気のはたらきを調べる

じっ けん 実 験

日光の当て方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。

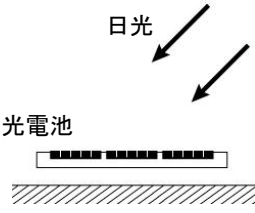
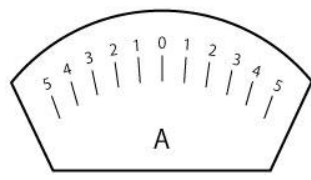
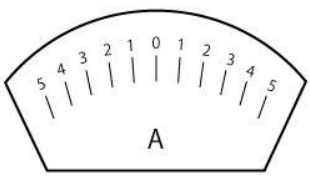
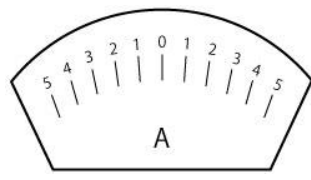
< いろいろな条件 >

☐ 光電池の向きを変える ☐ 鏡^{かがみ}を使って日光を当てる ☐ 日光をさえぎる

けっ か 結 果

実験の結果を下の表にまとめましよう。

☐ 光電池の向きを変えたとき

光電池への 日光の当たり方	モーターの回る速さ	けん流計のはりのふれ方 (電流の強さ)
		
		
		

光電池の向きを
絵で表そう！

はりのいちをかこう！

