光電池のはたらきを調べる

日光の当て方を変えてでモーターを回してみましょう。どんなときにモーターが

速く回るでしょうか。

実験の結果を下の表にまとめましょう。

□ 日光を当てたり，さえぎったりしたとき

|  |  |
| --- | --- |
| 光電池への  日光の当て方 | モーターの回る速さ |
| 日光を当てたとき |  |
| 日光をさえぎったとき |  |

□ 光電池のかたむきを変えたとき

|  |  |
| --- | --- |
| 光電池への  日光の当て方 | モーターの回る速さ |
| **C:\Users\FM-D581-01\Desktop\ソーラーカー基本実験セットwebアプリ\ワークシート\モノクロ版\画像\光電池の光の当て方.jpg**  光電池  日光 |  |
| **C:\Users\FM-D581-01\Desktop\ソーラーカー基本実験セットwebアプリ\ワークシート\モノクロ版\画像\光電池の光の当て方2.jpg**  光電池  日光 |  |

**学習のまとめ**

光電池は日光をさえぎると（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）。

また，光電池は（　　　　　　）から光を当てるようにしたほうが強い電流が流れ，

モーターが速く回る。