

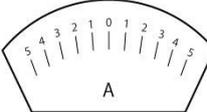
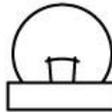
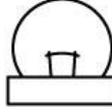
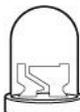
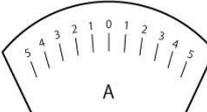
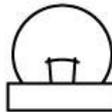
電流の強さをくらべる

じっけん 実験

かん電池の直列つなぎとへい列つなぎでは、回路を流れる電流の強さにちがいがあるか調べてみましょう。また、モーターだけでなく、豆電球などもつないでくらべてみましょう。

けっか 結果

実験の結果を下の表にまとめましょう。

かん電池の つなぎかた	モーターの 回る速さ	けん流計の 目もり	豆電球	電子 オルゴール	発光 ダイオード
かん電池 1 こ	もとにする速さ	もとにするはりのふれ 	もとにする明るさ 	もとにする大きさ 	
かん電池 2 こ 直列つなぎ					
かん電池 2 こ へい列つなぎ					

はりのいちをかこう！

色や絵で明るさをあらわそう！

学習のまとめ

2このかん電池を直列つなぎにすると、1このときとくらべて回路に流れる電流は（ ）。回路に流れる電流が（ ）と、モーターは速く回り、豆電球は明るくなる。また、へい列つなぎにすると、流れる電流の強さはかん電池1このときとくらべて（ ）。