

中学校 2年生 理科 学習指導案

- 1) テーマ 電流計を用い、電流をはかろう
- 2) 本時のねらい
 - 電流計を正しく扱えるようになる
 - 直列回路に流れる電流の大きさの決まりを知る
- 3) 展開

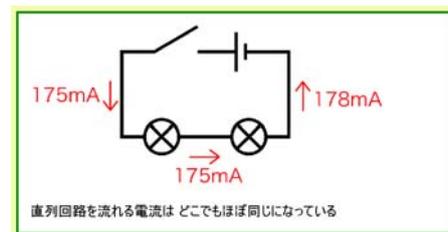
時間	学習活動の流れ	生徒の活動	コンテンツ
0	電流計の各部の名称を知る	実物と写真を見て、名称を書き込み、理解する	「使い方」のビデオを使用
8	電流計の扱い方を知る	ビデオを見て、大まかな使い方を頭に入れる	「使い方」のビデオを使用 「実験手順」のビデオを使用
15	直列回路を組む	前時の学習を思い出し、豆電球2つの直列回路をくむ	「実験手順」のビデオを使用
25	直列回路に流れる電流をはかる	ビデオを見た後、各班で電流をはかる	
35	直列回路に流れる電流の決まりを考え、知る	実験のまとめを行い、電流の性質を考える	「実験結果」のビデオ、「まとめ」を使用
45	本時の学習を振り返る	ビデオでまとめを行う	

4) 使用するコンテンツ

- 「Web物理実験室」 URL : <http://magic.k12.osaka-kyoiku.ac.jp/rika/>
YAHOO!、Googleなどで「Web物理実験室」と検索



▲ビデオの様子



▲まとめのページ