

電流的熱效應是延續第五冊電學的章節，內容難易度高，觀念抽象不容易理解，藉由日常生活的例子較易提高學生的學習動機，學習過程中融入實驗活動，讓學生具體觀察到實際的現象，以連結課本觀念。分組活動進行中，同儕間可以互相學習、討論，一起發現問題，解決問題，主動學習，找尋相關資料佐證，讓每個學生都參與課程學習，不錯過學習機會。