

彰化縣大同國民中自然科公開觀議課教案(簡案)

單元名稱		歐姆定律	授課教師	林哲正
教學時間		45分	授課班級	907
教學研究	學習表現	<p>1.初步認識歐姆定律，正確說出各物理量的單位，正確認識影響電阻的因素並能正確地進行簡單計算。</p> <p>2.歐姆定律簡單應用。</p>		
	學習內容	<p>1.通過觀察、對比，形成對歐姆定律的初步認知；</p> <p>2.通過分析，學會歐姆定律簡單應用。</p> <p>情感態度與價值觀</p> <p>1.經歷“問題—思考—探究分析—結論”的實踐過程，提高學生的主動探究的意識；</p> <p>2.在分析實驗現象過程中培養學生嚴謹的科學態度；</p> <p>3.通過讓學生分析，培養學生對問題的分析能力。</p>		
	教學策略	利用“探究電流與電壓的關係”的實驗資料計算，並與電阻R比較，看電阻R與有什麼關係？		
	評量方式	實作與問答		
	教學活動	教學流程及內容設計	時間	教學資源
	<ul style="list-style-type: none"> ● 先備知識： 1、 準備： 2、 課程教學： 3、 發展活動： 4、 綜合活動： 5、 回家作業 		(課前、課堂) 圖畫紙 小組互評表 智慧電視	

參
考
資
料