國中自然科

七年級上學期

理化實驗超強班上課單元 (第三冊)

第三冊

基本測量

- 1-1長度、面積與體積的測量
- 1-2質量的測量
- 1-3密度的測量

物質與能

- 2-1實驗室守則、物質的三態變化
- 2-2物質分類、變化與能量轉換
- 第一次段考複習 ～ 生物篇
- 2-3認識物質 ～ 混合物之分離 (上)
- 2-3認識物質 ～ 混合物之分離 (下)
- 2-4奇妙的水溶液 ～ 溫度對固體溶解度之影響 (上)
- 2-4奇妙的水溶液 ～ 溫度對固體溶解度之影響 (下)
- 2-5熱與化學變化 ～ 吸熱與放熱反應
- 2-6空氣的組成及氣體收集法 (上)
- 第二次段考複習 ～ 生物篇
- 2-6空氣的組成及氣體收集法 (下)
- 2-7空氣的污染與淨化

波動與聲音

- 3-1波的傳播 ～ 橫波與縱波
- 3-2聲音的傳播
- 3-3聲音的反射
- 3-4多變的聲音與共鳴及揮別噪音
- 期末考複習 ～ 生物篇

實驗：

- 基本測量工具的使用
- 測量物體質量
- 水、物體密度的測量
- 水的蒸發與凝固
- 昇華實驗
- 食鹽與沙粒分離
- 水的蒸餾
- 溫度對固體的溶解度
- 溶解與溫度的關係
- 反應熱
- 氧氣製備
- 二氧化碳製備
- 台北的天空
- 認識橫波與縱波
- 看得見的聲波
- 聲音反射
- 共振擺

本機構保有最終修改課程之權利

頂尖數理教育機構：台北市大安區復興南路一段243號2樓 (02)27010676