

國三上第三次段考範圍預習 閱讀、問與答

答案通通在課本上可以找到，上課前請先預習。預習請注意陌生名詞與圖片，問題附上圖片，但答案不一定只在圖片，注意該段課文。每周一與周三檢查

周一檢查	周三檢查
<p>7-2 轉動的地球(上) 晝夜四季 12/9 檢查</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 為什麼會有四季變化(圖 7-11) 2. 不同季節晝夜長短的變化(圖 7-12) 3. 畫出太陽在不同季節的運動軌跡及比較(圖 7-15) 	<p>4-1 靜電(上) 12/11 檢查</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 靜電感應的示意圖(圖 4-4) 2. 感應起電是什麼？請以讓金屬球帶正電為例，畫出過程。(p131 表 4-1 右側) 3. 接觸起電是什麼？請以讓金屬球帶正電為例，畫出過程。(p132 表 4-2 右側) 4. 感應起電與接觸起電的差異(P132 上方)
<p>7-3 日地月相對運動(上)月相 12/16 檢查</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 畫出月球地球相對位置與月相(圖 7-19) <p>4-1 靜電(下)檢查</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 解釋名詞 電量、基本電荷、庫侖、庫侖定律(p133-134) 2. 雷電現象與避雷針運作原理(圖 4-5、6) 3. 什麼是尖端放電(p135 上方) 	<p>4-2 認識電路(上) 12/18 檢查</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 畫出串聯與並聯的電路圖(圖 4-10、11) 2. 解釋名詞：電流、自由電子、電子流(P138) 3. 電流公式與單位(p139)
<p>7-3 日地月相對運動(中)日月食 12/23 檢查</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 日食現象的三種情況(圖 7-22) 2. 月食的原理(圖 7-23) 3. 日月食比較(p253 表格) 	<p>4-2 認識電路(下) 12/25 檢查</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安培計的構造接法注意事項，並畫出電路圖。(圖 4-15 及 p140 內容、圖 4-16、17) 2. 電路在串並聯時電流的關係(圖 4-18、19) <p>4-3 電壓 12/25 檢查</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 伏特計的構造接法注意事項，並畫出電路圖。(圖 4-21 及 p145 內容、圖 4-22、23) 2. 電池的串並聯對燈泡亮度的影響，以及對電壓電流的影響。(圖 4-24) 3. 畫出圖 4-26 的電路圖，包含安培計與伏特計的接法。(圖 4-26 或參考 p159 的電路圖)
<p>7-3 日地月運動(下) 潮汐 12/30 檢查</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 潮汐與日月地的關係(圖 7-29、7-30) <p>4-4 電阻與歐姆定律 12/30 檢查</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 定義電阻，並畫出含電阻的電路圖(圖 4-30 及 P154 內容) 2. 影響電阻的因素(p155 上方表格) 3. 電阻串並聯對總電阻影響(圖 4-34、35) 4. 解釋歐姆定律，並比較歐姆式導體與非歐姆式導體的電壓電流關係圖(文字+圖 4-36+圖 4-38) 	<p>第六冊 1-1 電流的熱效應 1/6 檢查</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 比較重力作功與電荷作功(圖 1-3、4) 2. 電能公式與轉換過程(P8 與圖 1-5) 3. 電功率與公式(P12、表 1-1)