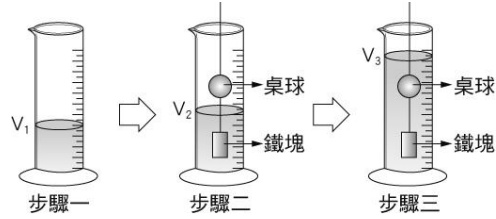


112 8 上理化科補考題庫

- (A) 想要量取液體的體積可用?
(A)量筒 (B)滴管 (C)天平
- (C) 用尺量完長度後，紀錄其數值約 24.56 _____，其單位要用哪一個比較適合?
(A)ml (B)g (C)cm
- (B) 想要稀釋濃硫酸是要如何加呢?
(A)水加入硫酸 (B)硫酸加入水 (C)順序沒差
- (A) 你覺得透過步驟一與步驟二，可以獲得鐵塊的什麼性質?



- (A)體積 (B)質量 (C)長度
- (B) 上皿天平，如果指針所在位置如下，表示哪邊重?
(A)左邊 (B)右邊 (C)無法得知



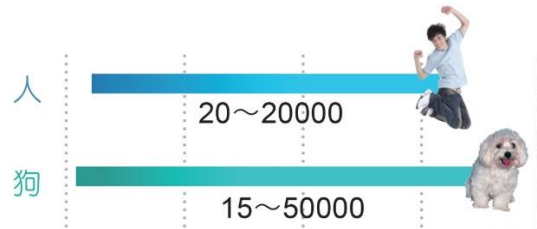
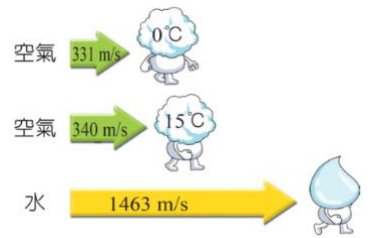
- (A) 我們能從平面鏡中看到自己，是利用什麼光的什麼現象?(A)反射 (B)折射 (C)漫射
- (B) 聲音是屬於哪一種波?
(A)橫波 (B)縱波 (C)電磁波。
- (C) 下列哪一個物質的化學式是錯誤的?
(A)食鹽 NaCl (B)氫氧化鈉 NaOH (C)碳酸鈣 CaCO₂
- (C) 下列哪一個物質的化學式是錯誤的?
(A)黃金 Au (B)銅 Cu (C)氧氣 O₂
- (A) 冬天，當氣溫降到 0°C 後，會下雪，但如果太陽出來後，雪人就會融化，請問冰融化成水，此過程是?
(A)熔化吸熱 (B)熔化放熱 (C)蒸發吸熱



- (B) 如果在 100 毫升的水中加入 20 克的食鹽，再加入 30 毫升的水，則水的濃度會?
(A)變大 (B)變小 (C)不變
- (B) 空氣中含有很多種類的氣體，其中含什麼氣體最多
(A)氧氣 (B)氮氣 (C)氫氣
- (B) 下列哪一種變化是屬於化學變化?
(A)麵包被壓扁 (B)麵包發霉 (C)冰塊融化
- (C) 下列哪一種物質可以用來檢驗是否含有水?
(A)硫酸鈣 (B)酚酞 (C)硫酸銅
- (B) 買到的乖乖一般都鼓鼓的，是因為裡面加入什麼氣體?
(A)氧氣 (B)氮氣 (C)空氣
- (A) 想要自己製造氧氣，可以使用什麼?
(A)雙氧水 (B)鹽酸 (C)大理石
- (C) 想要自己製造二氧化碳，可以在鹽酸中加入什麼?
(A)雙氧水 (B)氧氣 (C)大理石



- (A) 如果你想知道一杯未知酸鹼性的液體，可以用什麼方式檢驗?
(A)石蕊試紙 (B)通電 (C)氯化亞鈷試紙
- (B) 如果你看到一包餅乾中，有一張藍色的氯化亞鈷試紙，你覺得他的用途是?
(A)防止食物氧化 (B)告訴你餅乾中是否有水 (C)好看而已，無用途
- (B) 此圖是聲音在不同介質中傳播的速度，從此圖你可以發現?
(A)空氣的傳播速度比水快
(B)水傳播速度比空氣快
(C)在水中講話速度比較快
- (B) 此圖是表示人耳與狗可聽見的聲音頻率範圍，請問下列哪一頻率是人耳及狗都能聽到的頻率?
(A)15Hz (B)200Hz (C)30000Hz



- (A) 當你看到你的考卷是白色表示?
(A)光源全部反射進入你的眼睛
(B)光源全部被考卷吸收
(C)光源沒有進入眼睛



- (C) 轉彎處為了避免危險，都會放一個圓的鏡子，鏡中的成像都是縮小正立，他是什麼鏡子?
(A)平面鏡
(B)凹面鏡
(C)凸面鏡



- (A) 為什麼我們的炒菜鍋，鍋身是金屬，但把手是用木頭，是因為?
(A)金屬傳熱快
(B)金屬傳熱慢
(C)好看而已



- (B) 如果你出國，想喝水，但卻忘記水的英文，但你可以寫 _____，外國人也可以懂?
(A)CO₂ (B)H₂O (C)NaOH