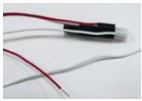


實驗一【鉛筆電迷宮】				
品項	器材照片	數量	前置 / 用途 / 注意事項	準備進度 / 備註
實驗衣		一人 一件	事前確認乾淨程度以及尺寸	總數： ☐ 完成 ☒ 黑洞有販售
3 號電池		一人 兩顆		總數： ☐ 完成
兩節 3 號鱷魚夾電池盒		一人 一個	事前確認鱷魚夾端是否有生鏽	總數： ☐ 完成
3V 燈泡 + 燈座		一人 一個		總數： ☐ 完成
2B 筆芯		全班 一盒	與實驗三共用	總數： ☐ 完成

實驗二【鋁罐有閃電】				
品項	器材照片	數量	前置 / 用途 / 注意事項	準備進度
壓電元件		一人 一條	1. 黑洞販售有附「電線」 2. 與實驗三、四共用	總數： ☐ 完成 ☒ 黑洞有販售
5 公分電線		一人 兩條	與黑洞購買「壓電元件」可不用準備	總數： ☐ 完成
空鋁罐		四人 兩個	課前清洗乾淨與晾乾	總數： ☐ 完成
絕緣膠帶		全班 一捲	顏色不拘	總數： ☐ 完成
剝線鉗		全班 一把		總數： ☐ 完成
剪刀		四人 一把		總數： ☐ 完成

實驗三【紙上走閃電】				
品項	器材照片	數量	前置 / 用途 / 注意事項	準備進度
A6 黑色 紙卡		一人 一張	需事先裁好	總數： ☐ 完成
壓電元件		一人 一條	1. 黑洞販售有附「電線」 2. 與實驗三、四共用	總數： ☐ 完成 ☒ 黑洞有販售
5 公分電 線		一人 兩條	與黑洞購買「壓電元件」可不用準備	總數： ☐ 完成
2B 筆芯		全班 一盒	與實驗一共用	總數： ☐ 完成
金屬 迴紋針		一人 一根	1. 大小不拘 2. 與實驗四共用	總數： ☐ 完成

實驗四【自製閃電小卡】				
品項	器材照片	數量	前置 / 用途 / 注意事項	準備進度
A6 黑色紙卡		一人 一張	需事先裁好	總數： ☐ 完成
鋁箔紙		全班 一捲		總數： ☐ 完成
迴紋針		一人 一根	1. 大小不拘 2. 與實驗三共用	總數： ☐ 完成
剪刀		一人 一把		總數： ☐ 完成
熱熔槍＋條膠		全班 一份	由授課師或助教操作	總數： ☐ 完成
雙面膠		四人 一卷		總數： ☐ 完成
壓電元件		一人 一條	1. 黑洞販售有附「電線」 2. 與實驗三、四共用	總數： ☐ 完成 ☒ 黑洞有販售
5 公分電線		一人 兩條	與黑洞購買「壓電元件」可不用準備	總數： ☐ 完成

【補充】

創遊 6-10 會使用「雷切千斤頂教具」可與黑洞購買（建議一個月前向黑洞訂購），可在此單元下單訂購。