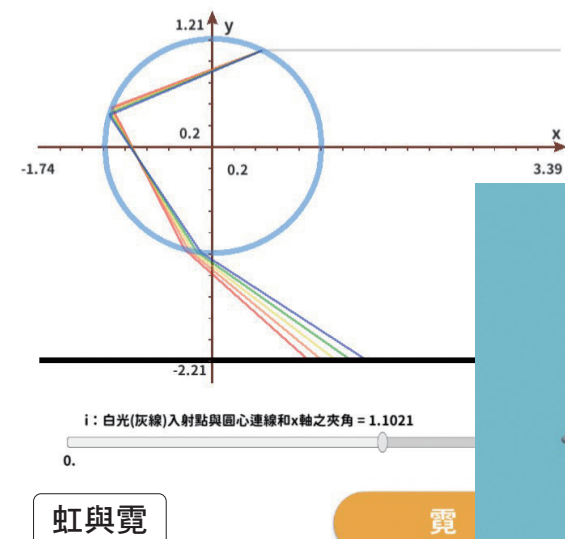
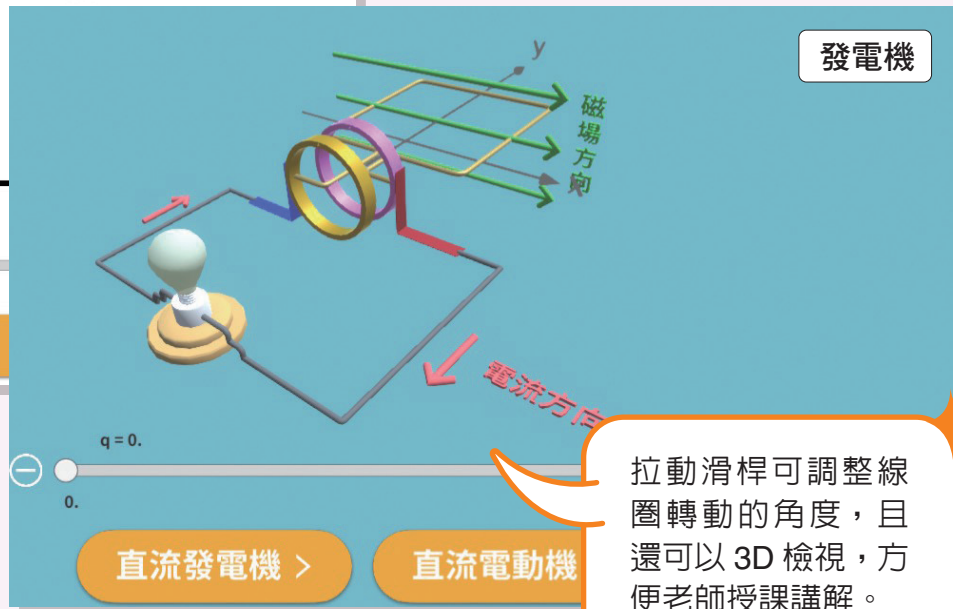


特色 1

動畫展現抽象概念，眼見為憑更好懂



拉動滑桿可調整不同的入射角度，方便老師授課講解。



拉動滑桿可調整線圈轉動的角度，且還可以3D檢視，方便老師授課講解。

特色 2

實驗影片

隨掃隨看，課前預習超方便

3 認識電磁波實驗

引言……

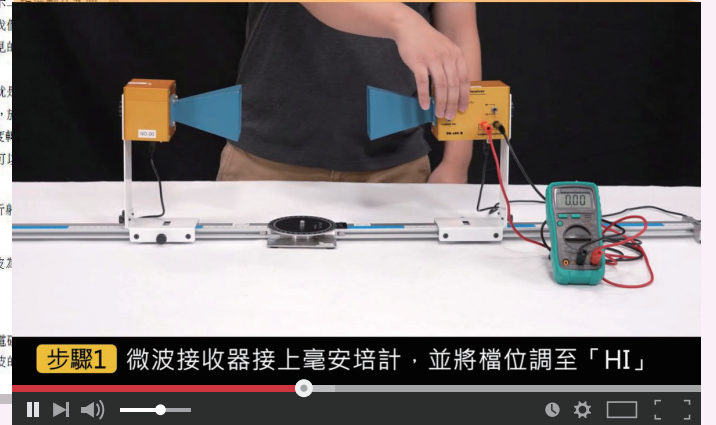
……

實驗目的……

1. 利用微波發射器及微波接收器驗證反射定律與折射定律。
2. 利用微波產生的駐波來測量微波的波長。
3. 利用偏極板驗證微波具有偏振性，以證實電磁波是橫波。

實驗原理……

一、微波發射器與接收器：
微波(Microwave)是指波長大約在0.001 m到0.3 m間的電磁波，而電磁波的速率為電磁波頻率 f 乘以波長 λ ，即 $c = f\lambda = 3 \times 10^8 \text{ m/s}$ ，故微波的頻率為 1 GHz 到 $3 \times 10^2 \text{ GHz}$ 之間。



延伸實驗，擴展科學新視野



如何利用太陽眼鏡遮擋反射光？



祝你生日快樂

必修	選物 1	選物 3	選物 4
摩擦力	力學能守恆	光的折射	庫侖定律
物質三態	斜向拋射	惠更斯原理	電場
庫侖定律	萬有引力	疊加原理	法拉第定律
電場		虹與霓	
法拉第定律	選物 2	雙狹縫干涉	選物 5
NEW 發電機	靜力平衡	單狹縫繞射	黑體輻射
光的折射	一維碰撞		電路
NEW 惠更斯原理	氣體性質		
NEW 疊加原理			
黑體輻射			

