

# 高中物理 U

搭配課程的互動式教學動畫，輕鬆掌握課程概念與學習關鍵

● 線圈內的磁力線數目

通過線圈的磁通量 =  $0.00 \times 10^{-3} \text{ Wb}$

線圈邊長 傾斜角度

0.20 m 0 度

磁場強度 0.0 T

0.0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0

移動滑軸或輸入數字來調整數值。

設定調整線圈邊長、傾斜角度、磁場強度，觀察通過線圈的磁通量變化

● 光的折射

全華

法線

A 介質

B 介質

入射線 入射角 反射線 反射角 折射线 折射角

入射角： $45^\circ$   
反射角： $45^\circ$   
折射角： $51^\circ$

A介質，折射率：1.1  
B介質，折射率：1.0

請用滑鼠拖曳「轉」字來改變入射角的大小。觀察反射角與折射角的角度變化。

設定介質折射率，並以滑鼠拖曳「轉」字來改變入射角的大小，觀察反射角與折射角的角度變化

「質」與「量」兼具  
是您學習高中物理的最佳幫手

動畫列表

2-2 原子的構造	4-2 電磁感應 1	4-4 凸面鏡成像
2-2 粒子撞擊鉛金屬靶	4-2 電磁感應 2	4-4 凸透鏡成像
3-2 人走路時的摩擦力	4-2 摩擦起電	4-4 凹面鏡成像
3-2 伽利略理想實驗	4-2 線圈內的磁力線數目	4-4 凹透鏡成像
3-2 物體移動的動摩擦	4-3 反射定律	4-4 平面鏡成像
3-2 虎克定律	4-3 水波	4-4 光的折射
3-2 摩擦生熱	4-3 折射現象	4-4 折射例子
3-2 靜摩擦與動摩擦	4-3 波的反射圓波	4-4 都卜勒效應
4-1 找出北極	4-3 真空中的聲音	5-1 熱運動
4-1 電流磁效應	4-3 週期波	5-3 連鎖反應
4-1 電流與指針	4-3 橫波	6-1 光電效應
4-1 電磁鐵	4-3 縱波	6-1 光電效應 2
4-1 磁場的合成	4-3 聲波折射	6-2 原子能階與物質波波長
4-2 法拉第電磁感應	4-3 聲波傳播的過程	6-2 原子能階躍遷
4-2 發電機	4-3 聲音的反射	

網頁版動畫列表

- 3-2\_伽利略理想實驗  
[http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/3-2\\_galileo/index.html](http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/3-2_galileo/index.html)
- 3-2\_虎克定律  
[http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/3-2\\_hooke/index.html](http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/3-2_hooke/index.html)
- 3-3\_克卜勒行星運動定律  
<http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/Kepler/index.html>
- 4-1\_磁場的合成  
[http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/5-1\\_magnetic/index.html](http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/5-1_magnetic/index.html)
- 4-3\_水波  
[http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/6-1\\_waterWave/index.html](http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/6-1_waterWave/index.html)
- 4-3\_波的反射圓波  
[http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/6-2\\_wave/index.html](http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/6-2_wave/index.html)
- 4-3\_真空中的聲音  
[http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/6-1\\_vacuum/index.html](http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/6-1_vacuum/index.html)
- 4-4\_光的折射  
[http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/6-3\\_refraction/index.html](http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/6-3_refraction/index.html)
- 4-4\_都卜勒效應  
[http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/6-2\\_doppler/index.html](http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/6-2_doppler/index.html)
- 5-3\_連鎖反應  
[http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/7-3\\_chainReaction/index.html](http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/7-3_chainReaction/index.html)
- 6-1\_光電效應 1  
[http://www.chwa.com.tw/HIS/test/physical/48067/8-1\\_pe1/index.html](http://www.chwa.com.tw/HIS/test/physical/48067/8-1_pe1/index.html)
- 6-2\_原子能階躍遷  
[http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/8-2\\_atom/index.html](http://www.chwa.com.tw/his/test/physical/48067/8-2_atom/index.html)