

附錄四

兩岸物理名詞差異對照表

大陸	台灣	大陸	台灣	大陸	台灣
* 千克	公斤	* 米	公尺	$\text{tg } \theta$	$\text{tan } \theta$
勻速運動	等速直線運動	* 牛	牛頓	教學參考書	教師手冊
變速運動	等加速度運動	極限頻率	低限頻率	胡克	虎克
勻速圓周運動	等速率圓周運動	平動	移動	參照系	參考座標系
勻減速運動	負等加速度運動	路程	路徑長	恆量	定值
@ 即時速度	瞬時速度	圖象	函數圖形	豎直	鉛直
沖量	衝量	標量	純量	矢量	向量
倔強係數	彈力常數	法向力	法線分力	常量	常數
恢復係數	彈性係數	切向力	切線分力	勢能	位能
機械能	力學能(機械能)	機械波	力學波(機械波)	宇航員	太空人
致冷作用	冷卻作用	壓強計	壓力計	耗散力	消耗力
射高	最大高度	射程	水平射程	合外力	合力
線速度	切線速度	硅晶	矽晶	人造地球衛星	人造衛星
經典	古典	宏觀	巨觀	第二宇宙速度	脫離速度
衍射	繞射	媒質	介質	光導纖維	光纖
游標卡尺	游標尺	激光	雷射	導彈	導向飛彈
相干光源	同調光	凝聚態	固態	電場力	電力
通電導線	載流導線	電勢	電位	磁場力	磁力
合電場	淨電場	電勢差	電位差	勻強電場	均強電場
電流表	電流計	等勢線	等位線	場強	電場強度
安培表	安培計	等勢面	等位面	介電常量	電容率
伏特表	伏特計	等勢體	等位體	泡沫塑料	保利輪
安培力	磁力 (ILB)	歐姆表	歐姆計	集成電路	積體電路
洛侖茲力	磁力 (qVB)	電子束流	電子流	磁感應強度	磁場強度
中微子	微中子	鏈式反應	連鎖反應	侖琴射線	X射線
半衰期	半生期	裂變	分裂	能級	能階
反應堆	反應器	聚變	融合	能量轉化	能量轉換
玻意耳	波以耳	蓋-呂薩克	給-呂薩克	范德瓦爾斯	凡得瓦
摩爾	莫耳	斯涅爾	司乃耳	惠更斯	海更士
卡文迪許	卡文迪西	麥克士韋	馬克士威	楞次	冷次
盧瑟福	拉塞福	查德威克	查兌克	湯姆生	湯木生

* 其他單位可依此類推

@ 選修本已改稱瞬時速度