第_	學年	度清	華大	學普	通物	理實驗	儉()
----	----	----	----	----	----	-----	-----

□ 預報	或	☑結報	課程編號	(6620PHYS102011
		THE IN	מוני ביותו בוריבותו	10020111111

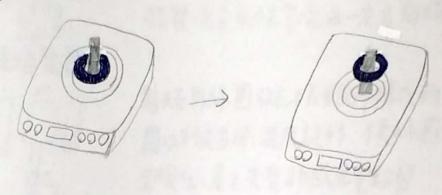
實驗名稱: <u>演示</u> 系 級: <u>材料</u> 學 號: [660312 組 員: <u>材料</u>	2	組	別:			
實驗日期:年_ ② 以下為助教記錄區	月日		3期:_			目
預報繳交日期	報告成績			助教簽	名欄	
結報繳交日期	A					
報告缺失紀錄						

H

寅示實馬茲·電磁學與自t=派篇.

一、雷石兹烟泉金色箔紙

人裝置圖



2、現象

當電磁燈打開後,銀箔紙倉浴著中間的柱状物上下跳動。

引原理

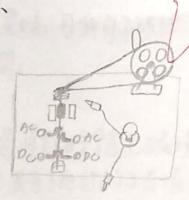
當路衛航受到電磁爐的磁場變化後,審產生感應渴電流,而此感感電流方向和電磁爐系表圈電流方向相反,因此不能透達生的不能力為不力,金路衛航机向上漂浮,等到不能力作用少於重力的。金路流航便向下墜落,造成銀箔航不造化下路上去加。

若显然的面積較大時,不成通量也不大更大、金品的流光的高度复更高。

5. 應用

若利用此原理並加大電流的改變,則可應用在物層的發射。

二、友直流發電機

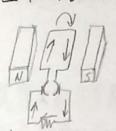


2、現象

當線路連接至DC後轉動把手則火登泡發亮當線路連接至AC後轉動把手則火登泡不會發亮

3.原理.

(1)直流装電機



(2) 支流發電機

半圆形铜片為整流子. 翻電刷料電流由整流子引出, 當線圈在落場中轉動時, 超热着生变流电, 但整流子能使電流由一定方向流入、流出而成直流电

7

将矩形線圈放在不該鐵所構成的固定磁場中便於 圈以特定方向, 连度旋畔. 伊 線圈切割的海道量發 生變化. 產生交變的感際電功勢

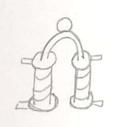
燈泡只拿感感直流电,故要連接DC才育發亮.

大應用

利用此原理,可以應用在手動發電

三、電磁鐵

人装置圖



2、現象

當電磁鐵通電時,可和句子吸住,予起重物,開閉電源後,電磁鐵

孔原理

當直流電通過導體的電差生發揚,若便直流電通過的導體構成的線圈則電產生具有方向性的不發揚,但是緊急的直流電和線圈所構成的不發場不夠集中而導致不到不多的,因此會在經圈中心加入不發生物質以達到集中不發揚的效果。

電磁鐵產生磁場的強度和直流電大小、綠圈圈數及中心的導磁物質

有閒。

4、廖用電鈴、揚聲器、石兹冷列車、起車機、

10件

這次又是電子放射閉的:家家實驗,其中有些後點的原理也是高中就學過的,像是交流,直流發電松,電子發致,但現在再玩一次還是變得很有趣! 只不過光期完講解再來做演示實驗真的复程,應懂呢! 墨好來孩不會有機會再進程了。