



卡夫卡說:因爲與人交往才會誘使一個人去做自我思考。

覓得一 莫耳) 之間範疇。此次我們再試著用一些定性的物理模式來描述比擬,希望能由物理的直覺) 相關,並因個體 (指先天的遞傳) 的不同而變化;且是介於二、三體問題與統計力學 (幾 在開宗明義章,我們提到多體物運的交際現象是與時間、空間、介質(以上指後天環境 個努力的方向,從而進入微積分方程的階段。

將不會是成吉思汗。 話了,上如果你不在裏面,你一定在外面,又除非你已經在裏面了,否則你將不會在裏面。 個人。那麽究竟是誰忘了出來,被封在裏面呢?這真是個嚴重的問題!於是 ð (x)函數說 換句話說:除非你是諸葛亮,否則你將不會成爲諸葛亮;除非你正是成吉思汗,要不然你也 現在正有一萬個人在蓋一棟密不透風的房子,內外完全隔絕;待蓋好了以後,卻發現少了一 首先, ð(x)函數的確是個很有趣的哲學;除非你現在存在,否則你將不存在。假設

較複雜的光譜性質 (many sharp pulse occurred somewhere),非黎德堡所能知曉的 。從熱力學來看,此又屬於易受環境、震動所影響的低溫物理範圍。 再談到人類的社會,或許仍然是 continuous,只不過 non-linear 的現象較多,且有

下,大都是解非線性方程,技巧(多半來自經驗)是很重要的。 才是 main term ;正負號要留意,要不然造成摩擦力,振幅反而越來越小。且在這種情況 在古典力學中,我們知道要注意外界 driving force 的形式與方向,首先大小要適當, 在近代物理上,康普頓效應不因入射波長而改變,所以在實驗上比較簡單。但在交際物

- 22 -

理上,meta-Compton effect 的反射波可能同時與入射波、個體二者相關,因此在處理 上較爲困難,也更莫測高深。

註:雜訊的來源大致有二,調制線路不佳(譬如講話時的態度、用字、場合),或不適當的 接收到的訊息予以「修正」(別人也是如此);因此無論在收或發訊號時,必需仔細考慮對 我們的耳、口、思考不但加有 polarizor,並且是屬於低頻的 low band-pass filter,將 方 compiler 上的重重關卡,如此才能肯定地構通交流,不致於收到「雜訊」,引起誤解。 電阻太多(即在 translate 他人訊息時附加太多自己的解釋方式)。 旋光性。所以在處理偵測器的數據時,不單要注意能量,還需 fit 入射波的偏振方向。而 如衆所周知,電磁波(波即粒、粒即波)有 polarization ,且介質更有不同的 介

故毫無方向的運動模式(如三天向東走,二天朝北,四天轉西的力或政策),只是滿頭熱 忙得不亦熱乎,也不會有痛的感覺。 另外在普物實驗十一的講義上提到,熱是大量的 random motion,痛則是一致的方向

與個體性質的關係式,如此才便於觀察。所以在開會時要用混頻去打動各人的本徵態,以產 生共振;並當避免全反射現象的發生。 爲了觀察物理現象,通常我們必需在數學形式上找出共振態;找出 eigen-frequency

就是說,敝人的偏振器已排除用三體方法解多體問題的偏振方向) 目的交際現象簡單。所以欲解出數百至數萬人的交際作用,必在社會學相當成熟以後。(也 至於所謂社會學即是數目在 10~~ 10。的統計物理,雖然很困難,但仍比 10~~ 10。數

尾語

身處世之道。 穳極地追求自我,固然是一件正確而美好的事;可是如何在社會上求生存,也是我們立

際物理能爲我們做些什麼。 水土保持的生態環境,下一代仍在爲考試而奮鬥著,看著不上不下的電視電影……不知道交 活在侷促的空間下,呼吸著被汚染的空氣,面對著是擁擠交通和工業廢水的困擾,以及缺乏 揚名立萬的日子。可是回頭看一看,若當你的地位已為世界所肯定的時候,而你的同胞仍生 克服困難後的成就感,以及在學術研究上的建樹,是頗令人心神嚮往的;誰不希望有朝

