一日電學概論 1-1-1電學概論 1-1-1電從哪個 電是一種極感 可以轉換成為 1-2-1單位条約 CHI電學概論 1-1 電的特性及應用 1-1-1電從哪裡來 電是一種极為方便的能量, 經由電線傳遞到各處,可以轉換成各種能量、儲存、攜帶 1-2-1 單位条統 基礎物理量 \$ \$ 一公分一克一秒(CGS制)1874年公制擴充到電學單位 英國馬克斯爾、克耳文提出、第一個有連貫性公制系統 二、公尺一公介一秒 (MKS制) 1893年 (牛頓 N. 豆特 W. 焦耳J) 3 三、國際單位制11960年制定)、基本單位:單位系統定義出來的 公尺 公介 秒 安培 朝文 算 燭光 30 metre kilogram second ampere kelvin mole candela ●名電量 0 電流 I 電壓 V. 電影 W 電功率 P 電阻 P 電容 C 電感 C 電車命C 定培A 伏特V. 焦耳J 瓦特 N 欧姆 Q 烧拉F 亨利H 1-2-2制詞頭 Kilo mili micro nano Pico tera giga mega Kilo mili micro nano Pico 大 是 m 微u 奈n 皮 P 1 10'2 109 10 103 103 106 109 102 1-3電能:能量存於物質,以各種不同形態存在,至今 能將電能轉換不同形態 (1) 1 1-4電荷 I. R具有 mass、佔有空間的物體(物質)、任何物質可以用 0 0 物理切割成分子、化學分割成原子 2.從內到外算起第7層,可放201個電子 JS 展翻到第4層

京幅 符號 數量 米價電子 4 7 導體	06
1 K 2 價電子=4⇒半導體(码)	0
2 L 8 / 價電子 74 > 網絡體	0
	0
4 N 32. 最严	0
1-4-2電性 的電子	0
((1) 質子數 = 電子數 (電中性) (2) 質子數 > 電子數 (帶上電)	0
(2) 位7里7 - 委了罢了(完白圣)	0
> 因外加能导使客子游蝉, 密电界, 原子里心自时电子, 目中	0
DE () 35 T BOKE (6 7 1500 F 24 F 7	0
1-4-3電符量 4基本電荷的電荷量為-1.6×10°C	0
1-4-3電荷量 ◆基本電句的電荷。 反推 1 C = 6.25 × 10 8 個 e.	0
2. 電荷量的計算· Q= I× t、 時一秋·	
雷洛东从胜問日	0
3. IAh.= IA × Ih = I	
1-4-4 等電	
1. 當物體存在電荷,且無法移動。	
京麻擦打雷,将声烟细绕器相互摩擦的產生的	
語密力 (四已經分 0 — 16 层 摆 VI 0	
그들은 마다 그는 집에는 가는	
=======================================	
T-+1 4 T+ +61 , 17 T+()	0
	0
	0
与統入端為正核区.	





