主題

日期

星期

物理 电动管. 纠結.

1. 介质的极化、束缚电荷

雨钟师游岛也需敬矩. 但在电动物有!

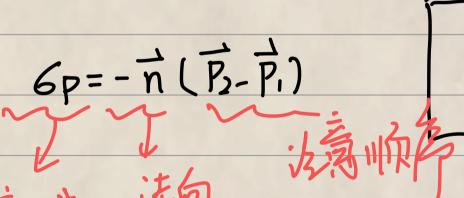
P的汉:  $P = \frac{\sum P_i}{\Delta V}$ 

二概答:

Jy Pp dV=- \$ P dbs

纵台: Pp=-V·P

你是面的情形:



(面)持续电荷. 法向

2. 极化和场路

原程: 自由电荷+乘缚电荷共同起作用

=> P= P++PP

	24
-	題
-	从八

日期 星期

Maxwell si的一: D.E= Pf+PP (所有电荷)(真实值)

将 PP 埼东: SO D·E-PP=PF

换为 ▽P

=> V (公E+P)= PF (农自由电荷)

定义 D= 60E+P (电色的标型)、刚 V·D=Pf

3. 自由电荷: 别控制.观测, 好如用子计算

束缚电荷: 社好. 不好用. 印号量不用

4. D与E杂条二: P= Xe So E

条件: 仅在 [备向陆] 介质中可用!

设台=红台·其中台= = +xe为咖啡里多 你的

=7 E= (HXe) 60

D= (1+7/e) 40E = 9,40E = EE

主題

蘇南縣

日期

星期

中心的东

EE = EXEDE

= (4 ne) 20 E

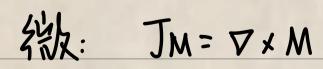
7/2 E = (Ex-1) EOE

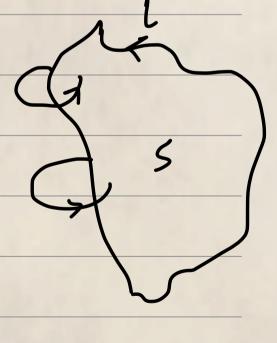
电极化额发生 = (至一名))E

建闭 Gp. PP 的关系:  $GP = -\vec{n}(\vec{R} - \vec{P})$   $P = -\nabla P$ 

·无观战化电流浓度:JM

二者关系: 我:∫s JM·ds= ∮ Mdl





主題

日期

星期

再看. 发色改变. 一极化强度P变为出现极化电流。IP

自由电流溶度 TF

IT+ JM+ IP 总电流(用子Maxwell 标程)

定义: 无外场一不出现成观电流各布 有外域的一出犯一

宏观磁化电流磁度JM