	Date. No.	
. —	第13章 电势	8. 点电苔条的相互作用能.
	1. 静电环路定理	把各点电荷电当前位置分散至相距天穷元的
	系E di=0 静电场为保守场。	
	2. P, 对P, 的电势差.	过程中,电场力作的功。 加久电荷:W亚= \(\sigma\) [(4.4); + (2.4)]
	$y_1 = \int_{R}^{R_2} \vec{E} \cdot d\vec{i}$ $(V = J/C)$	n个点电荷:Wa=艾莉贝···
	3. 9。从P.物到P.时静电场作功.	带电体的自能(静电能):
	A 12 = 9. Sp. E. di = 9. (4,-42)	W= 2 Say dq.
	4.典型电势.	9.电+39笔量密度 (体密度). (Ve = dW = EoE ² (复空中).
	U)点电荷。 (You=0).	$w = \frac{dw}{dV} = \frac{c_0 E^2}{2}$ (有空中)
	い点电符. (You=0). y=4neor	电场储能! 注意是全国的 W= Sy wedV = Sy EoE dV.
	(yo =0).	W= Sy wedV = Jy \frac{\xi_0 E}{2} dV.
	売内: y= 4πεοR. 売外: y= 4πεοΓ	5 W= = 5 Ja8d9 导放.
	表外: y= 4nEor	
	的无限长有导的。(S****=0)	5.00kik.
	y= -1 /n + C.	<u> </u>
	本 电荷流扩展到 无限远时,电势零点不能从限远	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	5.电势叠加原理.	
	タ= Zyi. (帯数句). 点电荷象 y= Tantori you=0.	
	点电荷象 y=[4712.1; y=0.	
	带电连续体, y=Sq dq 4neor y00=0.	
	电偶极子 y= p·产	
	(由教 梯度	
	E = - dr max = - grady.	
	◆ 从此法定 下的分布!	
	7. 点电存在外电场中的电势能	
	W= &Y.	
	电偶被子: W= - P. E	
Section of the second		