2.2.1 DIPOLO ELETTRICO
El campo del dejdo sulla prena q i: \(\bar{\epsilon}_1 + \bar{\epsilon}_2\). Ciò può ence generalizzado \(\alpha\): $\overline{E}_{TOT} = \sum_{i=1}^{N} \overline{E}_{i} = \sum_{i=1}^{N} K \frac{Q_{i}}{z_{i}} \widehat{z}_{i}$ Questo formula i dilla Sourapposizione Di CAMPI. 2.3 TENSIONE E POTENZIALE ELETTRICO Milliano la c. prova q in una regione di spario in eni agisee il campo E. Il campo sportero q burgo le bine di forra compiendo lavoro. Il noi, invece, vogliano sportare q dobbiano compiere un lorvoro de contrarta gullo compiedo da E. A & B Per calcolare LAB compinte sportandoci lungo 8, approximiento 8 a una sperata: A de B allovemo quindi: dl, = -qe, olt = -qe, dl, cos o, => LAB = -q Endla cos ox con also LAB = -9 fr E. olt Ovendo définito così il lavoro, definireo la tennione V come il lavoro normalizzado respetto a q esequito per sportare q da A a B lungo un persono S.
La tennione si misura in Volt: [V]=[E][q]^1= 1. Ovendendo un compo ogravado da a pentiforme, come posso esperimen L? $\frac{1}{a} = \frac{1}{a} \cdot \hat{a}$ $\frac{1}{a} \cdot \hat{a} \cdot \hat{b} \cdot \hat{c}$ $\frac{1}{a} \cdot \hat{c} \cdot \hat{c}$

NOTA: Le E i generalo da una carica puntiforme, LAB non olipuole da 8 ma rolo ola A e B. Ciò significa elle E i conservativo e ammelle un'energia potenziale W(P) misurala in J ([E]). Rossamo dire elle:

 $d \begin{bmatrix} \delta = -\frac{q\alpha}{4\pi\xi_0} \int_A^B \frac{d\alpha}{n^2} = \frac{q\alpha}{4\pi\xi_0} \left[\frac{1}{\tau} \right]_A^B = q \frac{\alpha}{4\pi\xi_0} \cdot \frac{1}{\pi_0 - \pi_A}$

Il campo è i consendiro re è Marionario o quari Marionario.

Corré Nota:	amo o La olij	osi di Yuwa	lirière x di po	il yo tenrial	unrial L non	le eld i oll	buco ro du	come la	VCP)	= <u>wcp</u> = <u>elil</u>	rica:	L &B =	q (v(e	B) - V(A)) <u>.</u> q	VBA			
Clum	GGE D	KIRC Un	HHOFF I	PER LE	TENSIE	V _{BA} = 1	VL) Tamo Lab 9 The second s	dl - for for Ē	oworo E.dI .dI =	nicess	orio	we yu	ncove	9 %	ul pu	ricorso	cluius	9:	
L'eque	preione		ila o un								a al ewza	gebrie dilla	a dil bine	le lever w, i	irii , null	pruse a.	con		
Prende ol: ds	FLUSSO Lua Lve	reegion Voce p	e di s	pario davu a	5 du	límitad viulado	le cla ; portive	z. di	iololivi . Sim	olo 3 wegend	in her o Sin	ule pi	eede campo	rupefi Ā po	u ol viamo	s. De	finisco viu il	la 1 flusso	wimsh di ā
		更 _s (Ā	\bar{A}) = \bar{A}	Ãκ· Û d5	×		d.5		ð										
.0 0	Le û je de new de new	LA: U numa de somme	lle pres Itoria s	i mile edenti, opro ol	il fu teniamo		pomi a	V-5 c	8 5 α										
2.6 T Consiolu	EOREMA Liamo	Lo	mpo Ē	ginico	to do									euro e	mo)	fera c	li nag	egrio nc	?
			ē) = ģ										3	1	1				
2.7	CORREL)7 <i>6</i> E1	ETTR.CA										Rom	riamo	dire	. du .	i la	quari	da
de con	ielu c ovemu	u all in= i u	Aq At Na g	ranole	ma m	reodo	de de	in le	usu	u hen	yro: cn A	mpore	. (c	A]=[Q][тЈ).			