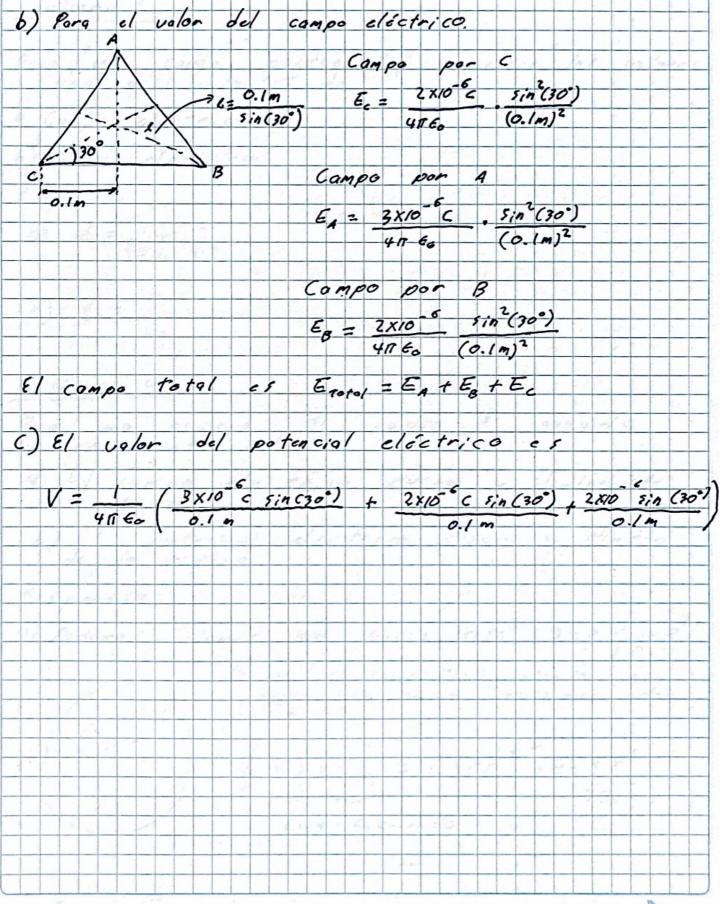




Problema Tres cargas positives de valores A = 3 x10-6 C, B = 2 x106 C, C = 2 x106 C se encuentron en los vertices de un triangulo equilatero de la das 0.2m. 0.2m 0.24 a) écuál es el volor de le quer 29 B sobre coda corga? c 0.24 b) ¿ cual es el valor del compo electrico en el centro del compo? (d) d cuál es el volor del potegojal eléctrico en el contro del triangulo? Respuesta: Fuerza de 4 sobre B, igual a B sobre A. a) FAIB = 1 (3x10-6) (2x10-6) 1300 Fuerza de C sobre B, igual a B sobre C B FC+0 = 1 (2×10 °c)(2×10 °c) 41160 (0.2 m)2 Fuerza de C sobre A, igual a A sobre C. Fc-A = 1 (2 X10 c) (3 X10 c) (0.2m)2 FA = FAB + FC+A Fo = FATO + FC+A Fc = Fc+B + Fc+4



Norma

Probbeng	3							
Troute may,	_				, e) _{6,3}			
Para una	carga	1 po	n tual	"9"	muesta	ne /o	5 09/0	cs
a) Campo				000	74			
b) Flugo								
		/(0						
Respuesta.				print the second				
a) E = _	1160 r3							
6) Ø =	2 .		7.7%	100		5 5		
	60							
Problemo	4							
Para una			d		70"	(409)	2/5	
vairorme	mente	colo	u/c.	790,0			, , ,	
a) E/ ca	m po	elec	trico	puen	9 4	dent	ro de	
a) E / ce	The state of					+++		
b) E/	poten	c iq/	elect	+i co +	cuera	7	dentro	
		74,		7-1				
Respues t		100					**	3
a) Podemo,	5 050	Mir	<i>U14</i>	carga	total	Q=	9 4 M	2
	4	Pentro	de	10 05 4	rena .	san do	ung	
	2	radi	6 p	la est	G 64	vssi an	g de	
	\times							
(F.	7	$\varphi =$	937	E = E	41112			
							₹.	
	8		carga	en cerro d	9			

