Nama: Andri Firman Saputra

No Date

1. EP = E, + E2

$$= k \left(\frac{Q_1}{r_1^2} + \frac{Q_2}{r_2^2} \right)$$

$$= 9 \times 10^{9} \left(\frac{25 \text{ uC}}{(2 \times 10^{-2})^{2}} + \frac{50 \text{ uC}}{(8 \times 10^{-2})^{2}} \right)$$

$$= 9 \times 10^{9} \left(\frac{25 \times 10^{-6}}{4 \times 10^{-4}} + \frac{50 \times 10^{-6}}{64 \times 10^{-4}} \right)$$

V	o	1																					
M	9	9	я	н	9)	s	4	9	*	۰	۰	8	۰	*	*	۰	•	,	*	•	•	•	
)	a	ıŧ	e	š																			

3. Din: Jua buah muatan titin $O_1 = + 12 nC Jan$ $O_2 = -12 nC Jitempotuan PJ jaran locm$.

Dit: Hitunglah MeJan listrin 49 Jitimbuluan oleh

ueJua muatan ini Pada titin a, 6, Jan C.

Eb1 C 4 cm 1 (ocmens) 0 6 01 6cm 0 202

Eal = (9,0 × 109 N m2/C2)

= 3,0 x 10 N/C dengan arah menjauhi

Q1 (arah ne hanan)

Eaz = (9,0×109 Nm2/c2)

= - 6,75 × 104 N/c dengan arah menuju

Q2 (grah he hanan)

oleh karena ito resultan:

En = Ea1 + Ea2 = 3,0 × 10 4 N/C + 6,75 × 104 N/C = 9,75 × 104 N/C (arah uchanan)

medan Pada titiu 6 disebaluan oleh muatan Qi dan Oz dinyatanan dengan Ebs dan Elz. Ebi = (9,0 × 10° Nm²/C²)

= 6,75×10"N/c dengan arah mensauhi Q1 (we nivi)

	No Date
= -0,55 ×10 N/C Jon arah menuju	o 2 (ue uanan)
resultan meda dititiu 6 gaito:	
= 6.75 ×10 N/C - 0,55 × 10 N/C = 6,	20 × 10 1 N/C
(ne mili)	-123
COURT NO SWARF	2)
127/27 10, X575 7 T	503
Carry of the second of the sec	
BIEL EQT JAN EQ 2 MATER SAND SEND UE WORLD	
Mark ECOL SIN Texas & E cont 1 and a series	43
TO SEE STOREST TOWNS OF SEED O	13
CHARL) THE HOUSE WE NOW ALL CHARLE	

JOYKO* 36 Lines, 6 mm