Nama: Andri Firman Saputra

No Date

1. EP = E, + E2

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

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

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

No								
SFRE	4999	***	0.61	*	993	***	777	223
Da	te							

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 Paja titin a, b. Jan C.

Eb1 C 4 cm D (0 cm gg2) 0

Eb1 C 4 cm D (0 cm gg2) 0

Eal = (9,0 × 109 N m2/C2)

= 3,0 x 104 N/C dengan arah menjauhi

QI (arah ne wanan)

Eaz = (9,0×109 Nm2/c2)

= - 6,75×104 N/C densar arah menuju

Q2 (grah he hanan)

jadi, arah Eal dan Eaz Adalah somo-sama kekanan, oleh karena itu resultan:

En = Ea1 + Ea2 = 3,0 x 10 " N/C + 6,75 x10" N/C = 9,75 x 10" N/C (arah usuanan)

medan Pada titiu 6 disebaluan oleh muatan Qı dan Oz dinyatanan densan Ebz dan Ebz. Ebi = (9,0 × 10° Nm²/c²)

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

No Date
= -0,55 ×10 N/C Jon arah menuju & 2 (ue wanan)
resultan meda dititiu 6 Maito:
= 6.75 ×10 N/C - 0,55 × 10 N/C = 6,20 × 10 N/C
( ne miri)
TANK WE SAME TO SAME T
TO DELICE THE RESIDENCE OF THE RESIDENCE
The state of the s
CICH PRICES TESTING CONTRACTOR OF THE PARTY
Rose ECOL SALL CONTROL OF CART DAS AS
THE PARTY AND DESIGNATION TO THE PARTY OF TH
(MANAC) 12 MANACA KESO OSTONI NIMERO X 2 C A STONIA

JOYKO' St Lines, 6 mm