Nama : Andri Firman Saputra

NIM : 201011402125 Kelas : 02TPLP023

Tugas: Fisika Dasar II – Pertemuan 5

-	
-	Nama: Andri Firman Sarutra Fisika Dasar II
	NIM: 201011402125 Pertemuan 5 Dates
-3	
-	1. Muatan listrik P=10 µC Jan R = 20 µC terripa sejauh 12 cm. Tentukan besarnya gaya coulomb
-	Sciaul 12 cm. Tentulan besarrya gaya coulomb
-3	79 beneria Pada nedua benda?
-3	D 1 (155 (151)
-3	P = 10 + C = 10-5 COULOMB R = 20 + C = 20-5 COULOMB
	K = 20 H C = 20 Coulome
-3	r= 12 cm - 12 x 10-2 m
-	V= 12 CM - 12 × 10-2 M U= 9 × 10°
	F= N QaQb
-3	
-3	$= 9 \times 10^9 10^{-5} \times 20^{-5}$
TARRARARARARARA	$= 9 \times 10^{9} \cdot 10^{-5} \times 20^{-5}$ $= (12 \times 10^{-2})^{2}$
-	= 9 × 10 200
=9	- 0 × 10 + 0 - 5
-9	$= 9 \times 10^{3} $
-9	$= 9 \times 320^{-1}$
-	0,0144
-	- 9 × 0,2170138 N
-	_) X 0/21/0198 N
-0	
-9	
-3	
-4	
-	
-9	SOURCE MILITARE S. AM.
-	

2. Dua boah bota bermuatan necil ditempatuan Pada SUMBUX + 3.0 PC Pada x = 0 dan - 5 PC 2 = 40 cm. Dimanakah Seharusnya muatan uetiga a ditempatuan agar gata ya dialaminta sama dengan not

> $49/x^{2} + \mu \Theta/(x + 40)^{2} = 0$ $3/x^{2} + (-5)/(x + 40)^{2} = 0$ x = 137, 46 cm

= 1,3746 M

3. Muatan - muatan 79 tampau Pada gambar di bawah ini. Tentokan gaya Pada muatan 4.0 UC avibat dua muatan 79 lain?

Q = 4 HC = 4 x 10 6 Coulomb Q = 2 HC = 2 x 10 6 Coulomb

QC = 3 HC = 3 x 10-6 COLLOMB

r = 20 cm = 2 × 10 - 1 m

- gaya pada muatan 2 µ C f = U. QaxQb

> 4×10-6 × 2×10-6 (2×10-1)2

8 × 10-12 = 9×109 4×10-2

= 9×10' . 2×10-10

= 18 × 10-1

= 1,8 N/1.