MO' :

Date:

FINDAS

Jawaban No I Canotah Pertama hitung Pesultan Jaya Pada Sumbu Y. (1) EFy = F3 Sin 53°- F2 Sin 37°

$$= 8 \times \frac{4}{5} - 12 \times \frac{3}{5}$$

*) Hitting Pasolfan Jaya Pada Sombo X.

*) Hubungtan dengan resultan gasa.

$$= \sum_{i=1}^{2} (0.6)^{2} + (-0.8)^{2} = 0.36 + 0.64$$

Date:

Javaban No 2.

1) EFx = 3 cos a + 6 cos B - 3 = 3 cos 60° + 6 cos 60°-3 = 3 1/2 + 6 1/2-3 = 1,5 +3-3

= 1,5 N

EF4 = 6 Sin B - 3 Sin a = 6 0,5 \sqrt{3} - 3 0,5 \sqrt{3} $= 3 \sqrt{3} - 1.5 \sqrt{3}$ = 1,5 V3N

Fr = VEFx2 + EFy2 = 1,52 + (1,5 V3)2 $= \sqrt{2}, 25 + 6,75$ = Vg = 3N

Gaga 3N dan 3N Jang Mangapit Statut 120° Menghasiltan Pesultan R, = 3N dengan arak berlawanan dengan Jasa 6N sang segaris dan beriawayan arah menghasikkan Pesukan R = 3N