Nama : As'syatrin Nanda Nim : 13020200318

- 1. a) Gerak adalah jika dala suatu benda berubah pesisi dari titik aluan.
 - b) usaha raiah Suatu kegiatan yang memaka; energi untuk memindahkan Sebuah benda, dari Suatu tempat ketempat lain .
- 2. die h: 40m g: 10 m/s2

dt t : ...?

Peny

t = \frac{7}{9}

 $t = \sqrt{\frac{2.40}{10}}$

t = 18 = 2,828

3. d.k 8: 8= 2 km = 2 km = 2000m. Ve = 1.080 km/jam

dit a: -...?

Peny

 $a: \frac{Vt^2 - Vo^2}{25}$

2 (2000)

1.166.400

a = 291,6 m/s2

REDMI NOTE 9 PRO
AI QUAD CAMERA

4. dik miska F, = 2N20N cos 60° F2 = 4N dit a : ... ? Peny $a = \frac{(F_1 \cos x^2) - F_2}{m}$ 20 cos60° - 4 5. dik F = 100N C0360° 3 = 5m dit W: ... 7 Peny W= (FC08x2)3 = (100 cos60°) 5 = (100/2)5 2 50.5 W= 250 6. dik 9=10 m/82 Vt: 75] dit h : - . ? 5625 281,25 m

$$V = \lim_{t \to 0} \frac{\text{Ar}}{\Delta t^2} = \frac{4t^2 - t^3}{2}$$

$$= 8t - 3t^2$$

$$= 8(2) - 3(2)^2$$

8. d.k Vt = 150 m/s

dit = 3 = ... ?

$$t : V_t - V_0 = 150 - 0$$
; 50 Sekon
 $s : V_0 - t + \frac{1}{2} at^2$

5 = 3750 m