100 VA

2) Sebuah Pelovo Mevian ditenbauhan deman kelaban So Mis arah mendatar dari atas Sebuah buhit Setings; 100 m. Tentuhan

a) so nis

b.) so mis

C)  $y : \frac{1}{2} \cdot g \cdot t^2$ 

100 = ( 1 . 10 ). E2

t= 120

= 15

d) S. V.E

5.50.255

2 100 √5 M

3) Sebush bola ditendans dari atap Sebush gedung Yans tingginya adalah h: lom densan kelanjuan awal Vo: 10mls. Jiha Percepotan stavitasi bumi adalah 10 mlst, sudut yang terbentuk densan arah hori Zontal adalah 30° dan gesekan bola densan Udara diabakan.

a)

$$-10: 10(\frac{1}{2})t - \frac{1}{2}(10)t^{2}$$

t:2/

Sebah Meriam ditenbalikan dengan kelajuan awal loomis dan Sudit elevasi 87°

- Vox : 100. cos 37° = 80 mg
- b) Voy = Vo. Sin &
  Voy = 100 Sin 37° = 60 Ms
- C.) Lecerotan Peluvu Saat t=1 Sekan  $V_x = V_{0x} = 80$  m/s  $V_7$ ,  $V_{0y} = 9t$   $V_{ty} = 60 10.1 = 50$  m/s

V: \( \sum\_{\chi^2 + \sum\_{\chi^2}}^2 \) 10\( \sum\_{\chi^2}^2 \) 10\( \sum\_{\c

Aval (8): avcton(5)

32.00538°

e) Y: Voy t- 1 st2

= 60.1 - 1 10(1)2

- 60-s - 55 m

5.) t: Vo sin (d)

F) X: Vr.t 2 80.1

2 80 M

= 100. Sin (37)

- 2 10.0,6
- = 6 Sekon

J.) Walk Yang dipertukan Peturu Untuk Mencapai Sasaran

Watera Wautu Untuk Mencapai Javak Mendatar Biling Jach adalah dua kali wakto Untuk Mencapai Ketinggian Maksimum Jadi hasilnya 2x6 = 12 Sekon

: 960 neter