Nama : Andri Firman Saputra

Kelas: 02TPLP023 NIM: 201011402125

Tugas: Fisika Dasar II – Pertemuan 3

Nama: Andri Firman Saputro	a Fisiua Dasar II
NIM: 201011402125	Pertemuan 3 Date
1. Persamaan untuu	gelombang transversal mempun
bentou 7 = 20 5in	7 T (1/0.001 - 2/20) Denga
2 Jan / Jalam cm Jar	n + Jalam senon. Tenturan celat
ight dan Freuvens	i dari gelombang tersebut!
* cepat rambat	* Freuvensi
Jiu: 2 = 30 cm F = 1000 H=	W= 2 TF
V = 2 F	2T /0,001 = 2TF 2T = 0,002 Tf
= 30 . 1000	F = 2 \tau / 0,002 \tau
= 30.000 cm/s	= 1000 HZ/
= 300 m/s	" (1
50011115	2.7 ALPS QUE KOUSE SYYS
3001113//	1.7 ALES QUE ROUSE SYY
"	meranbat di Permuuaan air so
2. Gelombang berjalan Jata sererti gambar	di bawah ini:
2. Gelombang berjalan Jata sererti gambar Jiha AB Jitempuh Jan	di bawah ini:
2. Gelombang berjalan Jata sererti gambar Jiha AB Jitempuh Jan gelombangnya!	di bawah ini: am 8 seuon, tentuuan Persamaan
2. Gelombang berjalan Jata sererti gambar Jiha AB Jitempuh Jan gelombangnya!	di bawah ini: am 8 seuon, tentuuan Persamaan
2. Gelombang berjalan Jata sererti gambar Jiha AB Jitempuh Jan gelombangnya!	di bawah ini: am 8 seuon, tentuuan Persamaan
2. Gelombang berjalan Jata sererti gambar Jiha AB Jitempuh Jan gelombangnya!	di bawah ini: am 8 seuon, tentuuan Persamaan
2. Gelombang berjalan Jata sererti gambar Jiha AB Jitempuh Jan gelombangnya!	di bawah ini: am 8 seuon, tentuuan Persamaan 3 cm
2. Gelombang berjalan Jata sererti gambar Jiha AB Jitempuh Jan gelombangnya!	di bawah ini: am 8 seuon, tentuuan Persamaan
2. Gelombang berjalan Jata sererti gambar Jiha AB Jitempuh Jan gelombangnya!	di bawah ini: am 8 seuon, tentuuan Persamaan 3 cm
2. Gelombang berjalan Jata sererti gambar Jiha AB Jitempuh Jan gelombangnya! y (m) A 2cm	Ji bawah ini: am 8 seuon, tentuuan Persamaan 3 cm 3 cm
2. Gelombang berjalan Jata sererti gamban Jiha AB Jitempuh Jan gelombangnya! y (m) 2cm A A A A A A A A A A A A A	Ji bawah ini: am 8 seuon, tentuuan Persamaan 3cm 1 /T - x/a) m
2. Gelombang berjalan Jata sererti gambar Jiha AB Jitempuh Jan gelombangnya! y (m) A 2cm A Y = 0,03 Sin 27 (t Y = 0,03 Sin 27	Ji bawah ini: am 8 seuon, tentuuan Persamaan 3cm 1 /T - x/a) m T (t/4 - x/1) m
Y = A sin 27 (t Y = 0,03 sin 27 Y = 0,03 sin 27	am 8 seuon, tentouan Persamaan $3cm$ $\frac{1}{2}$ $/T - x/a) m$ $r (+/4 - x/1) m$

3. Sebuah gelombang merambat dari somber 5 ke kanan dan laiu 8 m/s, frequensi (6 Hz, Jan amelitude 4 cm. Tentouan Persamaan gerombang tersecut! Y= - A sin (2 T Ft - KZ)

Y=-A sin 2 大下(t-2)

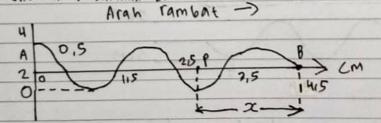
Y = -0,04 Sin 32 x (1-1)

YP= -0,04 Sin 32 Tt (t-10)

4P= -0,04 sin (32 Tt -40 T)

4. Gelombano berjalan Pada Permukaan air don dala 569 beriuut !

seigns want 0,53. Jaran AB = 4.5 cm ditempuh dalam Tenturan Persamaan Simpangan titlu P!



$$\lambda = x = 4.5 = 2cm$$
 \sqrt{n} $\sqrt{2.25}$

$$F = \frac{0}{t} = \frac{2,25}{0.5} = 4,5 Hz$$