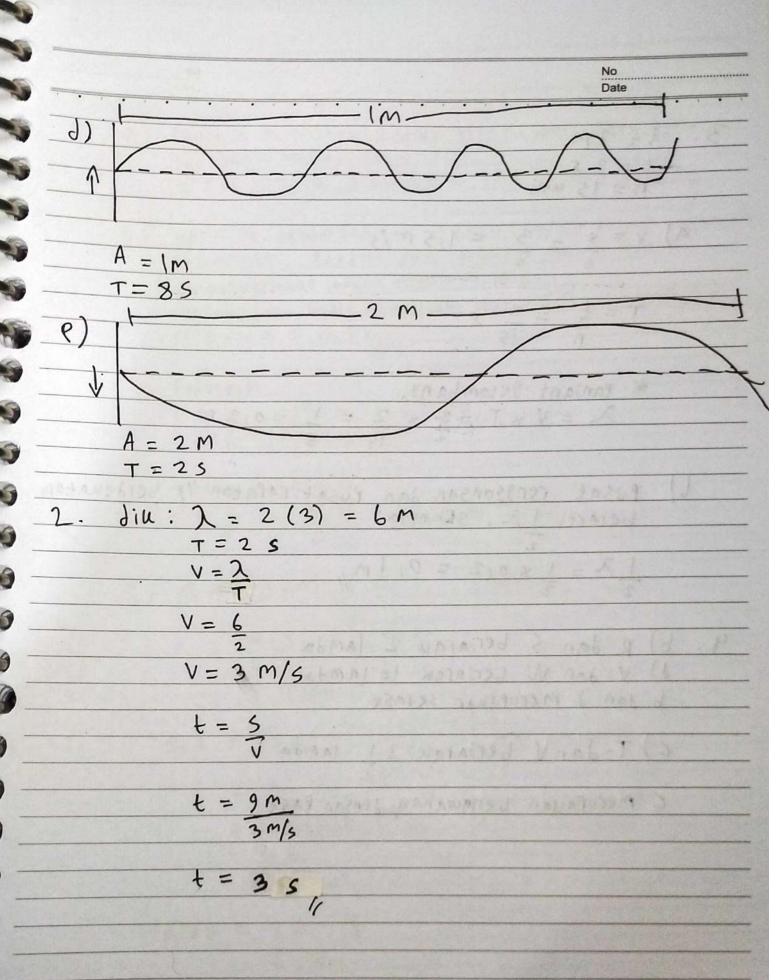
1

9

9

J. cepat rambatnya e. Jarau titiu beriuut 4ang (1) scrase don titiu P(2) Lerlawanan fase dengan titin P 18 CM Jawaban · Im T = 45 A=IM T = 45 A = 2 M T = 45



a)
$$v = \frac{3}{4} = \frac{3}{2} = 1,5 \text{ m/s}$$

$$T = \frac{1}{n} = \frac{2}{15}$$

* Panjang gelombang

$$\lambda = V + T = \frac{3}{2} \times \frac{2}{15} = \frac{1}{5} = 0.2 \text{ M}$$

berarti 12, skringgo:

$$\frac{1}{2}\lambda = \frac{1}{2} \times 0.12 = 0.1 \text{ m}$$

- 4. b) R dan S berjarau 2 lamda
 d) v dan W berjarau 10 lamda
 b dan d merupanan sefase
 - C) T. Jan V berjarak 3 1 lamba

C Merupauan benawanan Jensan fase

٨	4	c	>			
8		ş		÷		
ť	٦	ė	ú	ŧ.	ė	

- 5. a) Panjang gelombang adalah terdiri dari satu bowit dan satu lembah sada.
 18 Cm: 3 = 6 cm x 2 = 12 cm: 100 = 0,12 mg
 - periode gelombang = wauto tempuh dibagi banyannya
 gelombang, terdiri dari 2 bulit dan 1 lembah
 ya memerukan wauto tempuh 0, 9 5
 Untuk Satu bulit memerukan wakto 0,9 s:3 = 0,3 s
 0,3 s x 2 = 0,6 s/
 - c) Frewersi $F = \frac{0}{t} = \frac{1.5}{0.9} = 1.67 \text{ Hz}_{17}$
 - d) Cepat rambataya $V = \frac{\lambda}{T} = \frac{0.12}{0.6} = 0.2 \text{ m/s}_{11}$
 - - $\Delta x = (2n+1) \cdot \frac{1}{2} \lambda$ (berlawanan) = $(2.1,5+1) \cdot 6$ = $(3+1) \cdot 6$ = 4.6
 - Jarau = 24-18 = 6 cm/