

PROFESOR	Lic. Luis Chimba G.	CURSO	3ERO. BGU-INF	LECCION 01
ASIGNATURA	FISICA	PARALELO	A-B	
NIVEL	BACHILLERATO	FECHA	16 04 21	

MOVIMIENTO ONDULATORIO

1. Leer el siguiente problema y contestar las preguntas.

Cierta partícula se mueve con MAS según la siguiente ecuación $x = 0,25\sin 50\pi t$, en unidades SI. Calcula:

- a. la amplitud
- b. la pulsación
- c. el período
- d. la frecuencia

2. Calcular el periodo y la frecuencia de una partícula cuya pulsación es de 6π rad/s.

DATOS:

$$T = \text{_____} \quad f = \text{_____}$$

=

INCOGNITAS: $T = \text{_____}$ $f = \text{_____}$

= ??

$$T = \text{_____} \quad f = \text{_____}$$

= ??

$$x = \sin(\text{ } \cdot \text{ } + \text{ } \cdot \text{ })$$

$$x = \sin(\text{ } \cdot \text{ } + \text{ } \cdot \text{ })$$