

Actividad 3.

Nombre: _____ Fecha: _____

1.- ¿Cuál es el valor del periodo de un péndulo que tarda un segundo en ir y volver de un extremo a otro en segundos?

2.- ¿Cuál es el periodo de un sonido de 0,5 Hz?

3.- Una persona posee un instrumento que puede golpear el agua 4 veces en 2 segundos ¿Cuál es la frecuencia en Hertz?

4.- ¿Cuál es el valor de su periodo? De la pregunta anterior.

5.- En una fiesta los parlantes oscilaron 57600 veces en cuatro horas. ¿Cuál fue su periodo en segundos?

6. ¿Cuál es la frecuencia y el período del minuterero de un reloj?



7. ¿Cuál es el período de un péndulo que realiza 12 oscilaciones en 4 segundos?

8. ¿Qué frecuencia tiene un aspa de ventilador si emplea 0,025 s en completar una vuelta?