MOVIMIENTO PERIÓDICO

1. Une cada concepto con su definición correcta.:

Oscilación	Distancia máxima que alcanza un objeto respecto a su posición de equilibrio.
Amplitud	Recorrido completo de un objeto cuando regresa a su posición original.
Periodo	Número de oscilaciones que realiza un objeto en un segundo, medida en Hertz
Frecuencia	Tiempo que tarda un objeto en completar una oscilación.
Fase	Tiempo transcurrido desde que el cuerpo pasó por última vez por su posición de equilibrio.

.

2. Escribe la palabra correcta en cada oración.
   - La _____ es el número de oscilaciones que realiza un objeto en un segundo.
   - El _____ se mide en segundos y representa el tiempo que tarda un objeto en completar una oscilación.
   - La _____ es la máxima distancia que un objeto alcanza desde su posición de equilibrio.
   - La ecuación para calcular la frecuencia es f = _____ / _____.
   - Si el periodo aumenta, la frecuencia _____.

LIVEWORKSHEETS

3. Marca V si la afirmación es verdadera y F si es falsa.

- ☐ Un movimiento periódico siempre se repite en intervalos desiguales.
- ☐ La amplitud es la distancia entre la posición de equilibrio y cualquier punto de oscilación.
- ☐ La frecuencia se mide en segundos (s).
- ☐ Si el periodo aumenta, la frecuencia también aumenta.
- ☐ El movimiento de las manecillas de un reloj es un ejemplo de movimiento periódico.

LIVEWORKSHEETS