

Actividad 15.

Nombre: _____ Fecha: _____

4. Una onda sonora se propaga por el agua a una velocidad de 1500 m/s. Si la longitud de onda es 10 cm,

a) ¿Cuál es su frecuencia?

b) ¿Cuál es su periodo?

5. Ondas de agua en un plato poco profundo tienen 6 cm de longitud. En un punto, las ondas oscilan hacia arriba y hacia abajo a una razón de 4,8 oscilaciones por segundo.

a) ¿Cuál es la rapidez de las ondas?,

b) ¿cuál es el periodo de las ondas?

6. Ondas de agua en un lago viajan a 4,4 m en 1,8 s. El periodo de oscilación es de 1,2 s.

a) ¿Cuál es la rapidez de las ondas?,

b) ¿cuál es la longitud de onda de las ondas?