

GÁNALE AL MURCIÉLAGO

El problema

Como polilla tigre, puedes interferir en el sonar de tu depredador, el murciélago, para defenderte. Has determinado que un murciélago te está cazando usando ondas sonoras con una frecuencia de _____ Hz.

Sabes que el sonido viaja a 340 m/s en tu entorno. Si haces un sonido con la misma frecuencia, _____ Hz, ¿qué longitud de onda tienes que producir para despistar al murciélago y evitar que te coma?

Determinar la longitud de onda

En el recuadro siguiente, muestra tu trabajo para calcular la longitud de onda necesaria para interferir en el sonar del murciélago.

Longitud de onda necesaria para la supervivencia: _____