

2023-1 FI1100-3 Introducción a la Física Moderna

Profesor: José Mella Riquelme

Auxiliares: Camilo Núñez Barra & Catalina Vargas Parra

Ayudante: Alexandra Osses Navarro



Auxiliar 10

26 de abril de 2023

- P1.** La frecuencia de una onda sonora emitida por una sirena es 730 Hz. Cuando la sirena y el receptor se mueven (ambos) el uno hacia el otro, la frecuencia que oye el receptor es 876 Hz. Si la velocidad relativa de la sirena y el receptor es de 58 m/s y la velocidad del sonido es 330 m/s, ¿cuáles son las velocidades de la sirena y el receptor?