



Universidad de San Carlos de Guatemala
Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas
Física 2, Semestre 2, 2023
Profesor: Edgar Cifuentes
Auxiliar: Diego Sarceño



TAREA 11

Instrucciones: Resuelva cada uno de los siguientes problemas a \LaTeX o a mano con letra clara y legible, dejando constancia de sus procedimientos. No es necesaria la carátula, únicamente su identificaciónn y las respuestas encerradas en un cuadro.

Problema 17.37, S

Un diapasón que vibra a 512Hz cae desde el reposo y acelera a 9.8m/s^2 . ¿Qué tan abajo del punto de liberación se encuentra el diapasón cuando ondas de 485Hz de frecuencia llegan al punto de liberación? Considere que la rapidez del sonido en el aire es de 340m/s .