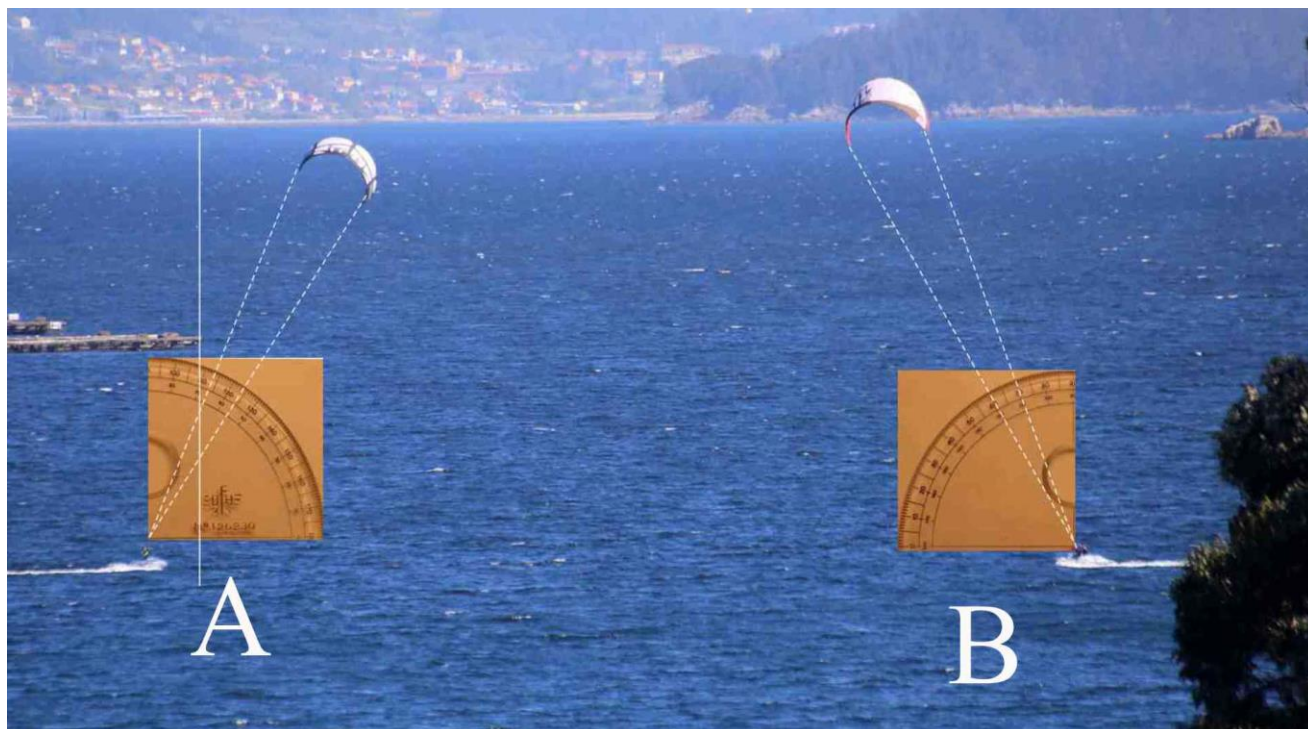
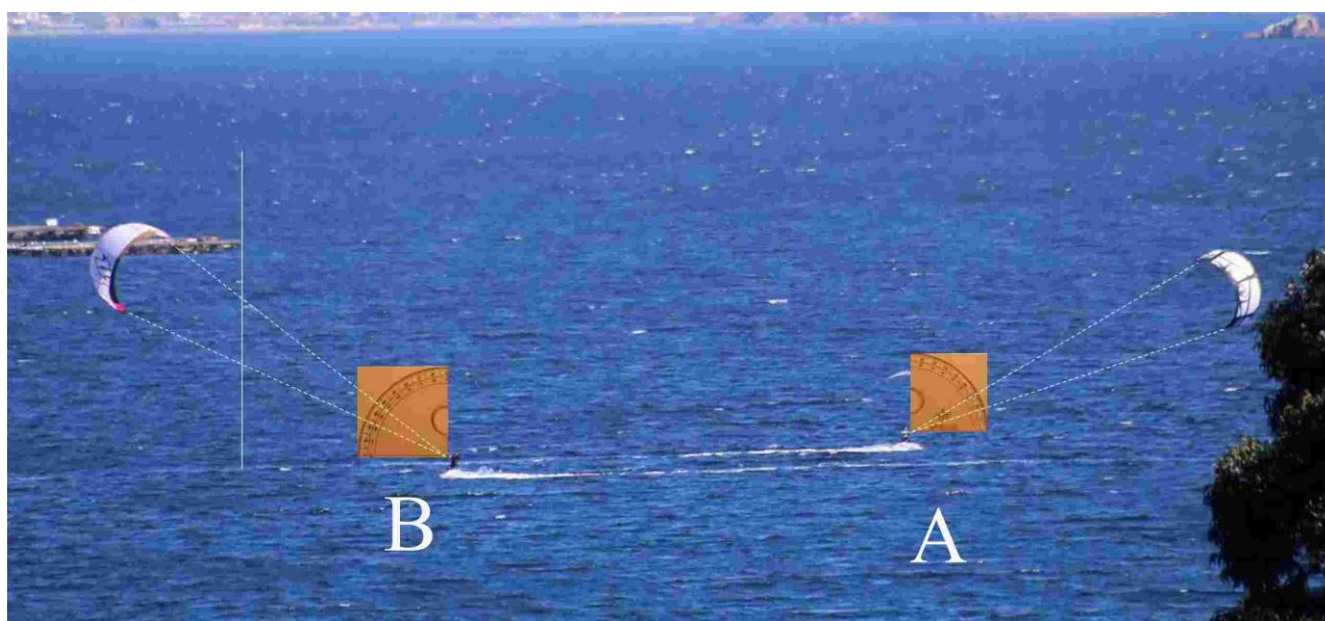


PROBLEMAS VISUALES DE FÍSICA(MECÁNICA)

PVFM46***



Fotografía 1



Fotografía 2

Los kitesurfistas A y B, de la foto, pasan de la foto1 a la 2 en 20segundos, tensando gracias al viento, unas cuerdas de 25m. Si se desprecia el empuje y la resistencia del aire, tomando como referencia el eje blanco vertical, determina:

- La velocidad del deportista A respecto al B
- La fuerza que ejerce el viento sobre las cometa de Ay B en la foto1
- La tensión de los cables que los sostienen

DATOS:

La resistencia al avance de este tipo de tablas cumple la ley $R=kV^2$, siendo $k=200\text{m}^{-2}\text{s}^2\text{N}$