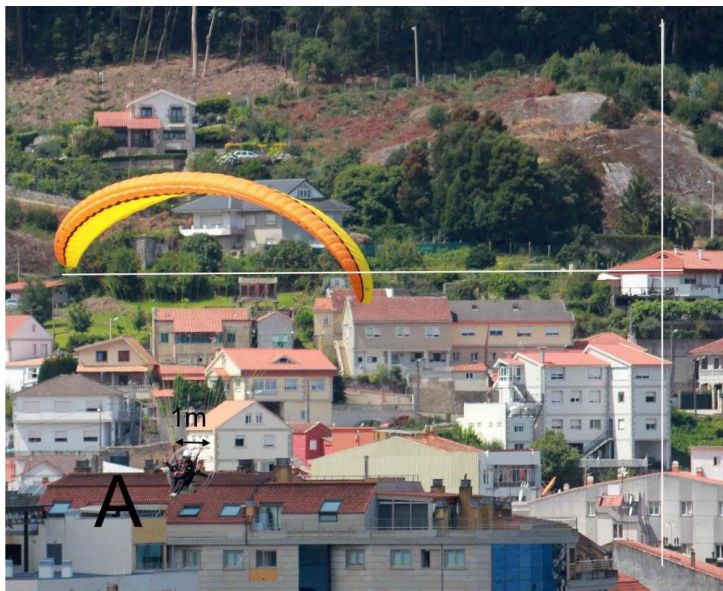


## PROBLEMAS VISUALES DE FÍSICA(MECÁNICA)

PVFMS55\*\*\*



Fotografía 1



Fotografía 2

Un deportista A, de 75 kg de masa se desplaza con un parapente, y pasa de la foto1 a la 2 en 1s en el sistema de referencia XY indicado. Las masas del motor, el arnés que lo soporta, y el combustible necesario y del parapente son de 25 kg y 20 kg respectivamente. Si se desprecia la resistencia del aire, con los datos que se disponen, determinar:

- El módulo de la velocidad del deportista que vuela con movimiento uniforme
- La tensión de los cables que lo sostienen

$$g=9,8\text{m/s}^2$$