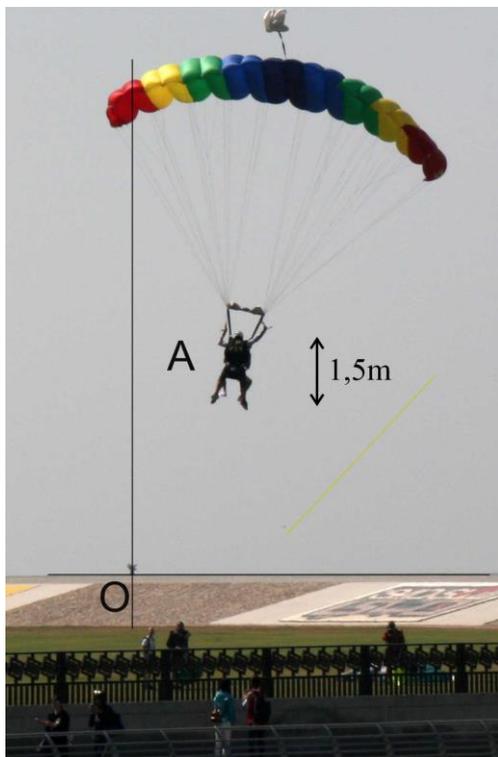


PROBLEMAS VISUALES DE FÍSICA

PVFM-45***



Fotografía 1



Fotografía 2

El parapentista motorizado de la figura se sostiene aerodinámicamente con un parapente, que le proporciona el empuje aerodinámico que facilite el desplazamiento de lo que se encarga el motor. El intervalo de tiempo entre fotos es de 5s. Las masas del motor, el arnés que lo soporta, y el combustible necesario y del parapente y parapentista son de 120kg. Si se desprecia la resistencia del aire, determina:

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

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

NOTA: LOS VALORES PUEDEN VARIAR SEGÚN LA ESCALA TOMADA, INCLUSO PUEDEN DESVIARSE UN 10%, DEBIDO AL ERROR EN LA TOMA DE MEDIDAS MUY PEQUEÑAS