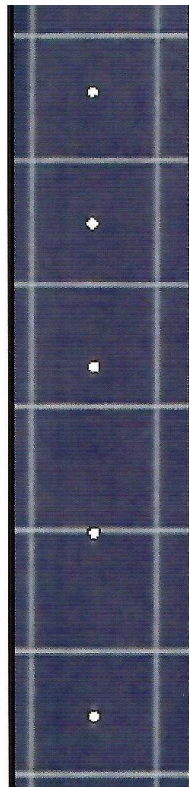


PROBLEMAS CON IMAGEN. MECÁNICA

SUBIDA EN VERTICAL**



Fotografía1

La fotografía 1, estroboscópica, representa a una esfera que se mueve en dirección vertical ascendente en el campo gravitatorio terrestre, El intervalo temporal entre dos posiciones consecutivas es 0,0373 segundos y el lado de cada uno de los cuadrados, que aparecen como fondo tiene una longitud real de 10 centímetros,

- Calcular el valor de g que se obtiene a partir de la fotografía y utilizarlo para determinar la distancia entre la posición más baja de la esfera en la fotografía y la más alta que puede alcanzar. y que no está en la fotografía
- Determinar para qué tiempos la velocidad de la esfera tiene un valor absoluto de 2,5 m/s