

## Problema

Por alguna razón se pretende que una pequeña esfera de vidrio se mantenga en el aire sin que haya ningún cuerpo (distinto del aire) que la toque.

Imaginen que una persona toma una pelotita de vidrio, la suelta en reposo y se observa que queda quieta en el lugar en el que fue liberada.

El objetivo es que diseñen las condiciones necesarias para lograrlo. Desprecien totalmente los efectos del aire.

Mencionen las variables que tuvieron en cuenta, las suposiciones y/o simplificaciones realizadas, las leyes de la Física empleadas y las mediciones y cálculos que son necesarios.

Para los cálculos planteen las ecuaciones correspondientes.

Opcional: planteen un ejemplo numérico.