

PRÁCTICA 3. MEDIDA DE LA GRAVEDAD

Es una variación del ejemplo primero. Se situará el cronovibrador de modo que la cinta pase verticalmente. La cinta se sujetará con un hilo del soporte y se suspenderá de ella una pequeña pesa. La cinta es suficiente que mida entre 60 y 80 cm efectivos, es decir, menos que la altura de la mesa de trabajo.

Se libera la cinta cortando o quemando el hilo. Incluso puede evitarse el montaje y sujetar simplemente la cinta con los dedos.

Con el cronovibrador en marcha se obtiene el registro correspondiente y se trabaja como es habitual. En principio, debido al rozamiento entre la cinta y el aparato los resultados pueden salir algo sesgados por defecto; sin embargo, a mí siempre me ha dado unos resultados muy buenos ya que el rozamiento es muy pequeño disponiendo el experimento como se describe.

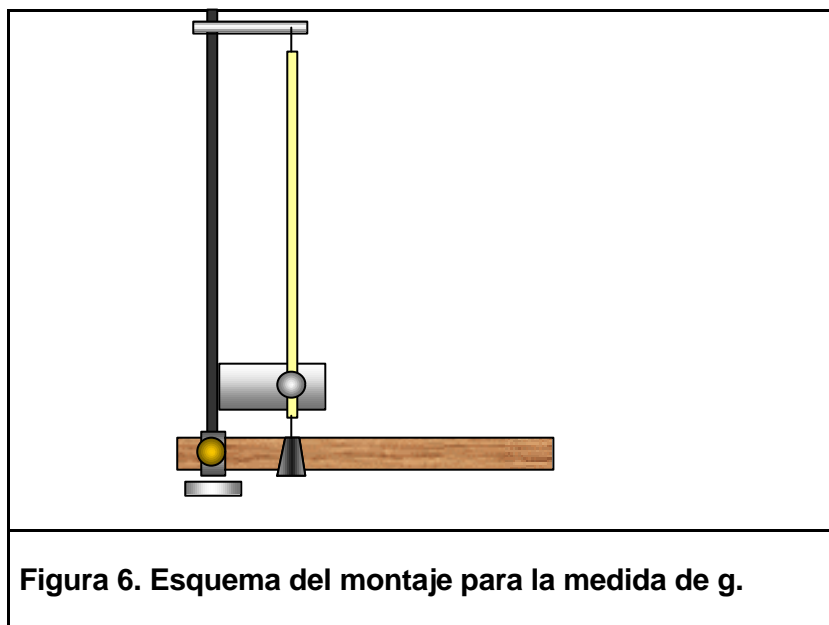


Figura 6. Esquema del montaje para la medida de g.

Conviene poner debajo una cajita con un poco de espuma de poliuretano o similar para evitar rebotes y proteger la pesa.