

## Contador Geiger

El contador Geiger tiene un tubo sensor que es capaz de medir la radiación ionizante: partículas alfa, beta, y gamma, así como radiación de fondo. Cada vez que una partícula llega al tubo, emite un pitido, indicando el paso de una partícula. La unidad de medida de los tubos Geiger es el número de pulsos generados, así que usamos conteo por minuto o CPM. Este no es un valor de energía sino del número de pulsos. Para obtener la energía real irradiada y la cantidad que es absorbida por un cuerpo, necesitamos saber cuántos Sieverts por hora (Svh) están produciendo estos pulsos. Lo usaremos para medir la radiación en el polvo en suspensión.

