

## La combustión hace más pesado o más liviano – ¿cuál es la verdad?

Durante la clase se trata el tema de la “combustión”. En primer lugar, el profesor o profesora pone una vela en una balanza y luego la enciende: Por supuesto, la balanza indica cada vez menos a medida que se consume la vela.

A continuación, el profesor o profesora coloca una superficie a prueba de fuego sobre la balanza, encima de ella lana de acero y luego enciende ésta: a medida que se quema la lana de acero la balanza indica más; al parecer, la lana de acero se vuelve más pesada.

Ahora el profesor o profesora ha preparado el siguiente experimento:

Un tubo de ensayo con dos fósforos adentro; la abertura está cubierta por un globo.

“En este momento voy a calentar el tubo de ensayo con el quemador.

¿Qué piensan que ha pasado?

Y lo más importante:

¿Qué piensan que este experimento debe demostrar?”



### Su tarea

Descubran cuál es el significado del experimento preparado.  
Escriban, paso a paso, cómo se debe realizar el experimento.

Si desean utilizar **la ayuda en línea para resolver la tarea**, sigan el código QR marcado con **A**.



Pueden tratar de resolver la tarea sin usar la ayuda ofrecida. Cuando hayan terminado, comparen sus resultados con la solución de muestra.

Para ello, sigan el código QR con la **S**.

