



Guía de Experimentos 7° Gases Ideales

Antes de realizar los experimentos observa el video del link que te dejo a continuación sobre:

- Ley de Avogadro,
- Ley de Boyle,
- Ley de Charles
- Ley de Gay- Lussac.

<https://www.youtube.com/watch?v=BVES2mPBtP0>



Experimento #1

Materiales:

- Fósforos
- Vela
- Plato hondo
- Vaso
- Globo



Procedimiento:

1. La vela se enciende y el vaso en su revés (con la boca hacia dentro del fuego de la vela) para que el vaso se caliente.
2. Una vez que el vaso esté caliente, se introduce en el plato hondo (que contiene agua helada).
3. Inmediatamente después que el vaso es puesto en el agua, el globo inflado se pone sobre el vaso.
4. Levanta el globo junto con el vaso.

¿Qué ley representa esta experimentación? _____

Formula una Hipótesis de lo que ocurrirá

Anota tus observaciones



Experimento #2

- Materiales:
- Globo
- Agua fría
- Una botella
- Fósforos
- Vela
- Plato hondo



Procedimiento:

1. El globo desinflado se pone en la boquilla de la botella.
2. Se enciende la vela.
3. La botella se pone sobre la vela y observa. 4. Pasado
- 4 minutos, la botella se introduce en el agua fría.

¿Qué ley representa esta experimentación? _____

Formula una Hipótesis de lo que ocurrirá

Anota tus observaciones



Experimento #3

Materiales:

- Vaso
- Plato hondo –
- Agua Fría
- Fósforos
- Vela



Procedimiento:

1. Pegar la vela en el plato hondo.
2. Agregar agua fría al plato.
3. Encender la vela.
4. Poner el vaso sobre la vela.
5. Observar

¿Qué ley representa esta experimentación? _____

Formula una Hipótesis de lo que ocurrirá

Anota tus observaciones
