



mpiadadas de ciencias junior

PRUEBA EXPERIMENTAL 1

QUÍMICA

15 DE Diciembre 2017

Relaciones estequiométricas

Todos los cálculos y respuestas deberán ser planteados en el cuadernillo de respuestas

Objetivos: reconocer cuál es la ecuación que representa adecuadamente la reacción química que se realizará.

Materiales:

vaso de bohemia, balanza, y pesafiltro

mechero con trípode y tela, pinza

Carbonato ácido de sodio $\text{NaHCO}_{3(s)}$,

Procedimiento

1. Determina la masa del vaso de bohemia.
2. Masa en él 5,0 g de $\text{NaHCO}_{3(s)}$.
3. Calienta el vaso con su contenido al mechero durante 10 minutos.
4. Deja enfriar y vuelve a masar.
5. Calienta nuevamente durante 3 minutos.
6. Deja enfriar y masa nuevamente.
7. Si la masa ha cambiado, repite los pasos 5 y 6 hasta constancia de masa.