

実験2 空気を膨張させたときの変化

目的

.....

.....

準備

☐簡易真空容器 ☐気圧計 ☐デジタル温度計 ☐懐中電灯 ☐ビニルぶくろ ☐輪ゴム
☐水 ☐線香 ☐マッチ

方法

- ① 簡易真空容器に気圧計，デジタル温度計を入れて口を閉じたビニルぶくろを入れる。
- ② 簡易真空容器の空気をぬいて，気圧と気温を記録する。
- ③ ビニルぶくろに少量の水と線香のけむりを入れて口を閉じ，簡易真空容器に入れる。
- ④ 簡易真空容器の中の気圧を下げて，ぶくろの中のようすを観察する。

結果 気圧と気温の変化を表にまとめる。

	空気をぬく前	空気をぬいた後
温度 [℃]		
気圧 [hPa]		

④で気圧を下げたときのビニルぶくろの中のようす.....

.....

.....

考察

.....

.....

.....

まとめ

.....

.....

.....