

テーマ

空気に重さがあることを調べよう！

概要

3種類の金属棒を使い、同じ時間のあたたまり方を比べます。

準備物

空気の重さ測定実験器（ケニス株式会社）、メスシリンダー、電子はかり、水槽

注意

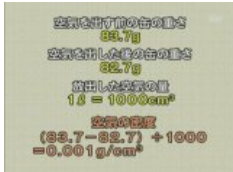
実験手順

-  スプレー缶にチューブ付アダプターを接続します。
-  空気ポンプにチューブを接続し、スプレー缶に空気を入れます。
-  アダプターを外します。
-  スプレー缶の重さをはかります。
-  水で満たした1ℓのメスシリンダーを使い、スプレー缶の中の空気を1ℓ抜きます。

6 空気を抜いた後のスプレー缶の重さをはかります。



7 実験結果をもとに空気の密度を計算します。



製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

撮影協力

ケニス株式会社

リリース年

2014年