

テーマ

熱の変化を調べよう!

概要

温めた金属ナットを常温の金属ナットにのせて、2つのナットの温度変化を観察します。

準備物

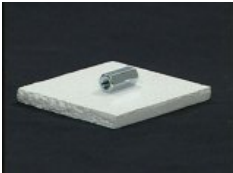
金属ナット（金属長ナット）、棒温度計、発泡スチロール板、ドライヤー

注意

やけど注意（高温やけど、低温やけど）

実験手順

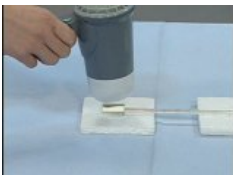
- 1 発泡スチロール板の上に金属ナットを置きます。



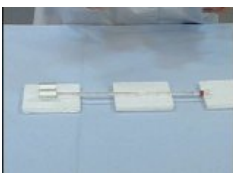
- 2 金属ナットの穴に温度計をさしこみます。



- 3 金属ナットにドライヤーで温風をあて、約70℃まで温度をあげます。



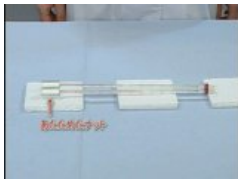
- 4 もうひとつの金属ナットを温めた金属ナットの上にのせます。



- 5 金属ナットの穴に温度計をさしこみます。



6



両方の温度計の目盛りを観察します。

参考文献

親子でおもしろ実験 1997年4月5日/大阪・南港・ATC、4月6日/能開センター・西大寺校・八木校 講師：盛口襄

製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

監修

滝川洋二（NPO法人ガリレオ工房理事長）

リリース年

2011年