

テーマ

注射器で80度のお湯をふっとうさせよう!

概要

圧力の低いところでは、水は100℃以下でも沸騰します。




準備物

ビーカー、注射器、水、電気ポット、棒温度計

注意

やけど注意（高温やけど、低温やけど）

実験手順

-  ビーカーに80℃のお湯を50ml入れます。
-  80℃のお湯を注射器で7ml吸い上げ、注射器の空気を抜きます。
-  注射器の先を指で押さえて密閉し、ピストンを勢いよく引っ張り、お湯のようすを観察します。

参考文献

「圧カガンガン」 滝川洋二文 岩波書店

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

2013年