

テーマ

巨大風船をぶつけてみよう！

概要

膨らませていない巨大風船と膨らませた巨大風船を背中にぶつけ、衝撃の違いを体感します。

準備物

ビニールテープ、巨大風船、電動プロフ

注意

爆発注意（容器の破裂、薬品の爆発）、電動工具（取扱い注意）
音注意（爆発音、大音量）

実験手順

- 1  膨らませていない巨大風船を背中にぶつけ、衝撃がどのような感じかを確認します。

- 2  電動プロフで、巨大風船を、直径1 mくらいに膨らませます。

- 3  プロフをはずし、巨大風船の口を持ってねじります。

- 4  巨大風船の口をビニールテープで巻いてとめます。

- 5  膨らませた巨大風船を背中にぶつけ、衝撃がどのような感じかを確認します。

参考文献

「ガリレオ工房の身近な道具で大実験 第2集」 滝川洋二・吉村利明著 大月書店

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

2011年