

テーマ

オルゴールの音を大きくするには？

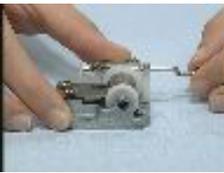
概要

音の伝わり方と振動との関係を調べます。

準備物

オルゴール（箱などに入っていないもの、できれば手回し式）

実験手順

- オルゴールを机に置きます。
- オルゴールのハンドルをまわします。
- シリンダーのピンが回転し、くしを弾いて音がでていることを確認します。
- オルゴールを手に持ちます。
- オルゴールのハンドルをまわします。
- シリンダーのピンが回転し、くしを弾いて音がでていることを確認します。

7



ハンドルを回しながら、オルゴールを机に置いたり、持ち上げたりします。

参考文献

「もっと子供にウケる手品77」 後藤道夫 講談社

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

2009年