

テーマ

慣性の法則を調べよう！

概要

動いている台車から打ち出した球を受け止めることができかを調べます。

準備物

力学台車用斜面台（ケニス株式会社）、慣性実験器（力学台車）（ケニス株式会社）、慣性実験器（発射スタンド）（ケニス株式会社）

注意

実験手順

-  力学台車の上に発射装置を置きます。
-  プラスチック球を発射装置に入れます。
-  押し込み棒でプラスチック球を押し込み、発射レバーを上げて固定します。
-  発射レバーを倒すと、発射装置に内蔵されたバネによって、プラスチック球が真上に飛び出します。
-  力学台車の進行方向を確認して、発射スタンドを置きます。

6 プラスチック球の発射準備をします。



7 発射スタンドにレバーがあたりプラスチック球を打ち上げます。



8 等速運動中に打ち上げた球は、必ず打ち上げた発射台ところへ着地します。



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