

テーマ

滑車の性質を調べよう!

概要

定滑車と動滑車の性質について調べます。

準備物

滑車実験器 (ケニス株式会社)

注意

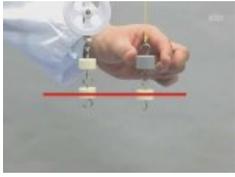
実験手順

-  定滑車を1個つりさげます。
-  定滑車に糸を通し、両端に同じ重さのおもりをつりさげます。
-  片方のおもりを動かします。
-  滑車をもうひとつ追加して糸を通し、滑車の重さを補正するために釣合分銅をつりさげます。
-  同じ重さのおもりを定滑車側の糸の端と動滑車本体につりさげます。

6 動滑車本体におもりをもうひとつつりさげます。



7 片方のおもりを動かします。



8 複滑車をつりさげます。



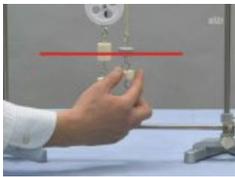
9 複滑車に糸をかけ、複滑車の重さを補正するために釣合分銅をつりさげます。



10 おもりを複滑車と糸につりさげます。



11 片方のおもりを動かします。



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