

新教科書掲載品・準拠品特集（中学校）

1-110-0898 衝突実験器 JSH



標準価格(税抜)
¥36,000
(税込：¥39,600)

- 位置エネルギーの実験と運動エネルギーの実験の両方が行える衝突実験器です。
- 付属の実験球を斜面上から落下、または発射装置から打ち出し、木片に衝突させます。衝突した木片の移動距離から、実験球のもつ力学的エネルギーを推測することができます。
- 位置エネルギー実験用にはゲートを上げることで実験球を落下できるスタート付で、直接手で落下させる操作に比べ、人為的誤差を軽減できます。
- 発射装置の打ち出し速度は3段階に切替えることができ、速度を一定にした場合の比較実験を行うことができます。

〔実験例〕実験(1)位置エネルギーの実験：球を落下させる高さを変え、衝突後の木片の移動距離を比較。実験(2)運動エネルギーの実験：発射装置を使って、球の発射速度を変え、衝突後の木片の移動距離を比較します。

実験球	直径20mmφ 3種（鉄36g チタン19g ガラス9.5g）
スケール	斜面用 0～20cm 5cm毎にフック金具付 衝突用 0～55cm 1mm目盛
レール	凹型 柔軟プラスチック製（支持板付）90cm
発射装置	打ち出し速度 3段階
スタート	跳ね上げ式ゲート
大きさ	980×100×255mm（実験時）980×100×45mm（収納時）
付属	衝突用凹型木片 U型金具×2 固定用クランプ

※商品情報は2026年05月現在のものとなります。

Kenis ケニス株式会社

Copyrights(C)Kenis CO.,LTD ALL Rights Reserved.