

04.04.2025

Набор демонстрационный по механическим явлениям

logo.png

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
И СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

Сделано в России

**Набор демонстрационный по
механическим явлениям**

Цена для справки **33810.00 р**

<p>

Интерактивная лаборатория учителя по механическим явлениям предназначен для проведения демонстрационных экспериментов по следующим темам: кинематика и динамика поступательного движения; законы сохранения импульса и механической энергии; механические колебания, статика, а также для проведения компьютерного моделирования движения тел. Интерактивная лаборатория позволяет выполнить 28 экспериментальных демонстраций и провести расчеты траекторий движения тел на плоскости. В комплект входит:

</p>

<p>

- механическая скамья длиной 1200 мм, которая изготовлена из П-образного дюралевого профиля с поперечным размером 50х30мм и имеет на рабочей поверхности две полосы магнитной резины для осуществления магнитной подвески тележек. На лицевой стороне скамьи есть шкала с делениями 1 см для определения положения датчиков. Установка скамьи на вертикальной поверхности магнитной доски выполняется с помощью двух магнитных держателей.

</p>

<p>

- груз наборный массой в собранном виде 100 г,

</p>

<p>

- платформа с пусковым устройством и датчиками. Количество датчиков присоединенных к платформе — 2. На платформе установлены разъем USB для прямого подключения к компьютеру и разъем для подключения блока питания электромагнита — сетевого адаптера. Пусковое устройство выполнено на базе электромагнита, на корпусе которого в некоторых опытах может закрепляться стартовая пружина. Стартовая пружина обеспечивает начальную скорость при старте тележки. Напряжение питания пускового устройства — 12В, потребляемый — 250 мА. Платформа имеет магниты для закрепления на магнитной доске.

</p>

<p>

- 2 тележки, каждая из которых массой 100 г и длиной 100 мм с магнитами для создания магнитной подвески и боковыми роликами для дистанционирования от стен скамьи. На верхней стороне тележки выполнены 2 отверстия для установки флажков на расстоянии 50 мм друг от друга и отверстие для установки груза.

</p>

<p>

- неподвижный блок диаметром 40 мм, ролик

Характеристики Набор демонстрационный по механическим явлениям

Страна происхождения товара	Россия
ОКПД-2/КТРУ	32.99.53.130
Курсы повышения квалификации для педагогов	да
Пост-продажное техническое сопровождение	да
Методическое сопровождение внедрения средства обучения Учебно-методический комплект (образовательная программа, методика)	да
Видеоматериалы и цифровой контент к Образовательной программе	да
Инструкция по эксплуатации Дополнительные опции отличающие средство обучение	да
Рекомендации к закупке (на количество учеников)	30