

Комплектующие и технические данные

PHYWE DigiCart:

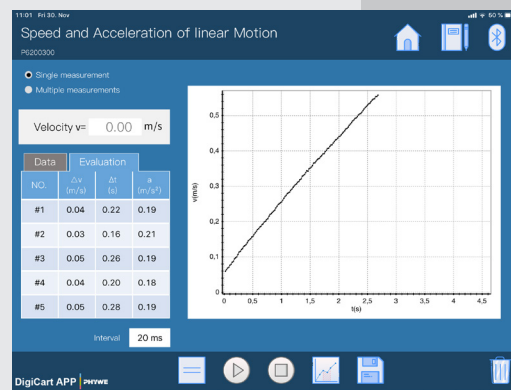
- Передача данных через Bluetooth
- Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор
- Интегрированный интерфейс
- 4 встроенных датчика
- Технические характеристики одинаковы для белой и синей тележки

	Датчик силы	Датчик скорости	Датчик ускорения	Датчик положения
Диапазон измерений	10Н/50Н	3м/с	16г	-
Разрешение	0,01Н/0,03Н	0,001м/с	0,01г	0,1мм
Частота измерений	1000ц/5000ц	800ц	500ц	800ц

Комплектующие PHYWE DigiCart Sets:

Артикул	Расширенный набор	Базовый набор
Тележка белая*	✓	✓
Тележка синяя*	✓	✓
1,2 м дорожка	✓	✓
Регулируемый по высоте держатель	✓	✓
Держатель для резинок, включая резинки	✓	✓
Подвижный блок	✓	✓
Электронные весы	✓	✓
Набор принадлежностей А	✓	✓
Набор принадлежностей Б	✓	-
Электромагнитное пусковое устройство	✓	-
Вибрационный двигатель	✓	-
Магнитное приглушение	✓	-
DigiCartAPP приложение	✓	✓

* Технические характеристики одинаковые, цветовое различие только для дидактических целей.



Продукт

DigiCart расширенный набор

Две тележки, (белая и синяя) с дорожкой и всеми комплектующими для 12 экспериментов

DigiCart расширенный набор

12940-88

DigiCart базовый набор

1 тележка белая с дорожкой и всеми комплектующими для 8 экспериментов

DigiCart базовый набор

12940-77

DigiCart расширенный набор без тележек

12940-20

DigiCart базовый набор без тележки

12940-10

DigiCart, Тележка белая

12940-00

DigiCart, Тележка синяя

12940-01

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Breite 10
D - 37079 Göttingen

T. +49 (0) 551 604 - 0
F. +49 (0) 551 604 - 107

info@phywe.com
www.phywe.com

Динамика / Кинетика эксперименты с компьютерной поддержкой –
Просто – быстро – удобно – интуитивно!



Физика

Механика

Динамика /
Кинетика

DigiCart расширенный набор и DigiCartAPP – все темы из разделов Динамики /Кинетики в одном наборе.

- DigiCart расширенный набор это мобильная, удобная лаборатория по физике
- Встроенные в тележку беспроводные датчики силы, скорости, ускорения и положения 4-в-1
- Колеса с низким коэффициентом трения для отличных результатов измерений
- Обработка цифровых данных в приложении DigiCartAPP PHYWE
- Беспроводная передача данных на планшет Bluetooth
- Подходит для Android и iOS

Преимущества

- Идеально для лабораторных работ
- Быстрая сборка эксперимента
- Простая реализация
- 12 экспериментов из разделов Динамика / Кинетика
- Встроенные датчики, световые ворота не требуются

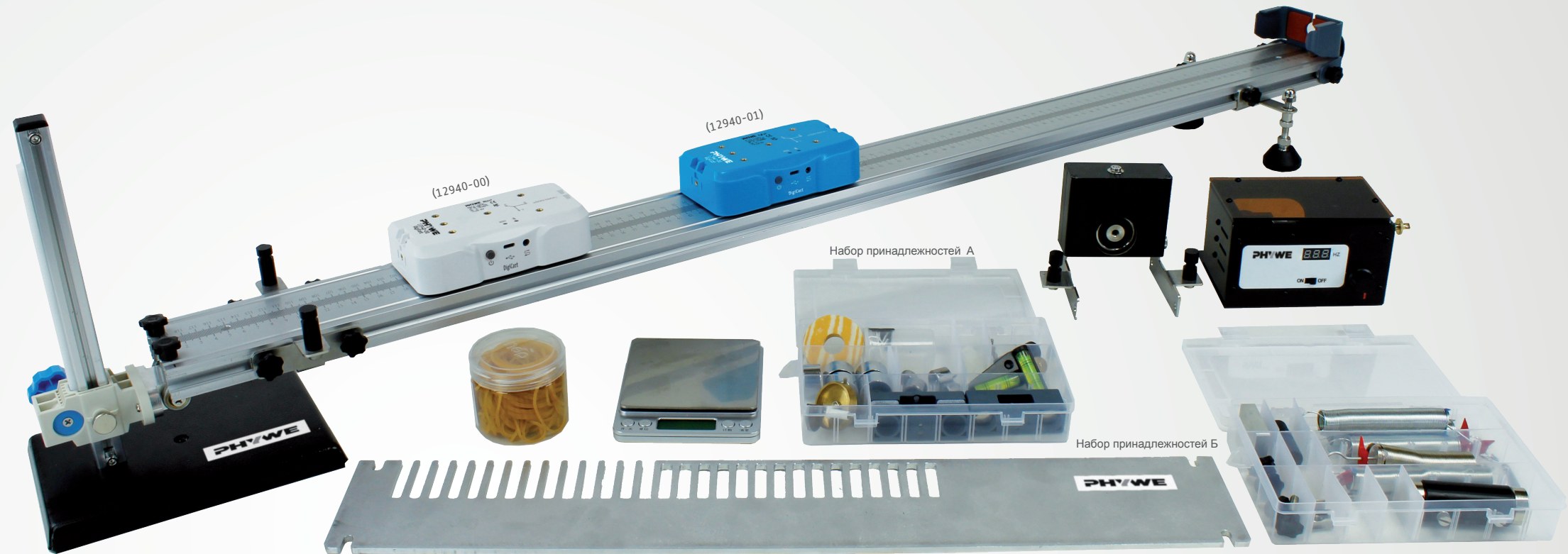
Инновационные современные уроки Физики в соответствии с учебным планом – с уникальным набором Все-в-Одном DigiCart от PHYWE

PHYWE
excellence in science

Cobra PHYWE для 12 экспериментов DigiCart Expert Set

Расширенный Набор DigiCart – уникальный набор Все-в-Одном для инновационных занятий по темам Динамики и Кинетики

- Две тележки, дорожка и все комплектующие
- Все эксперименты из базового набора, а также:
 - Упругий и неупругий удар с 2 тележками
 - Работа электромагнитных тормозов
 - Гармонические колебания
 - Вынужденные колебания и резонанс
- Всего 12 экспериментов согласно учебного плана по Физике из разделов Динамики и Кинетики



Cobra PHYWE для 8 экспериментов DigiCart Basic Set

DigiCart базовый набор – для начального изучения тем из разделов Динамики и Кинетики

- Одна тележка, дорожка и комплектующие для начальных экспериментов
- 8 экспериментов из разделов Динамики и Кинетики
- Введение в законы Ньютона
- Основные законы сохранения скорости, импульса, силы, ускорения и энергии



DigiCartAPP PHYWE

DigiCartAPP – мобильное приложение для цифровых измерений, записи и обработки результатов экспериментов

- Все описания для 12 экспериментов
- Методические описания экспериментов в APP приложении
- Подключи DigiCart через Bluetooth и начни сразу выполнять эксперимент
- Выполни расчеты сразу в APP приложении



Учебный план Динамика / Кинетика

		расширенный набор	базовый набор
Прямолинейное движение	1. Движение и средняя скорость	✓	✓
	2. Мгновенная и средняя скорость	✓	✓
	3. Скорость и ускорение	✓	✓
	4. Прямолинейное равномерное движение	✓	✓
Сила и сохранение энергии	5. Зависимость между силой и ускорением	✓	✓
	6. Изменение кинетической энергии	✓	✓
	7. Взаимосвязь между работой и скоростью I	✓	✓
	8. Взаимосвязь между работой и скоростью II	✓	-
Импульс	9. Импульс	✓	✓
	10. Закон сохранения импульса	✓	-
Магнетизм / Динамика	11. Электромагнитные тормоза	✓	-
Механические колебания	12. Вынужденные колебания и резонанс	✓	-

Бесплатная загрузка DigiCartAPP приложения:



Доступно с Марта 2019 года