

Учні́вські експерименти

Фі́зика

FIZ000860 / FIZ000859

7 КОМПЛЕКТІВ

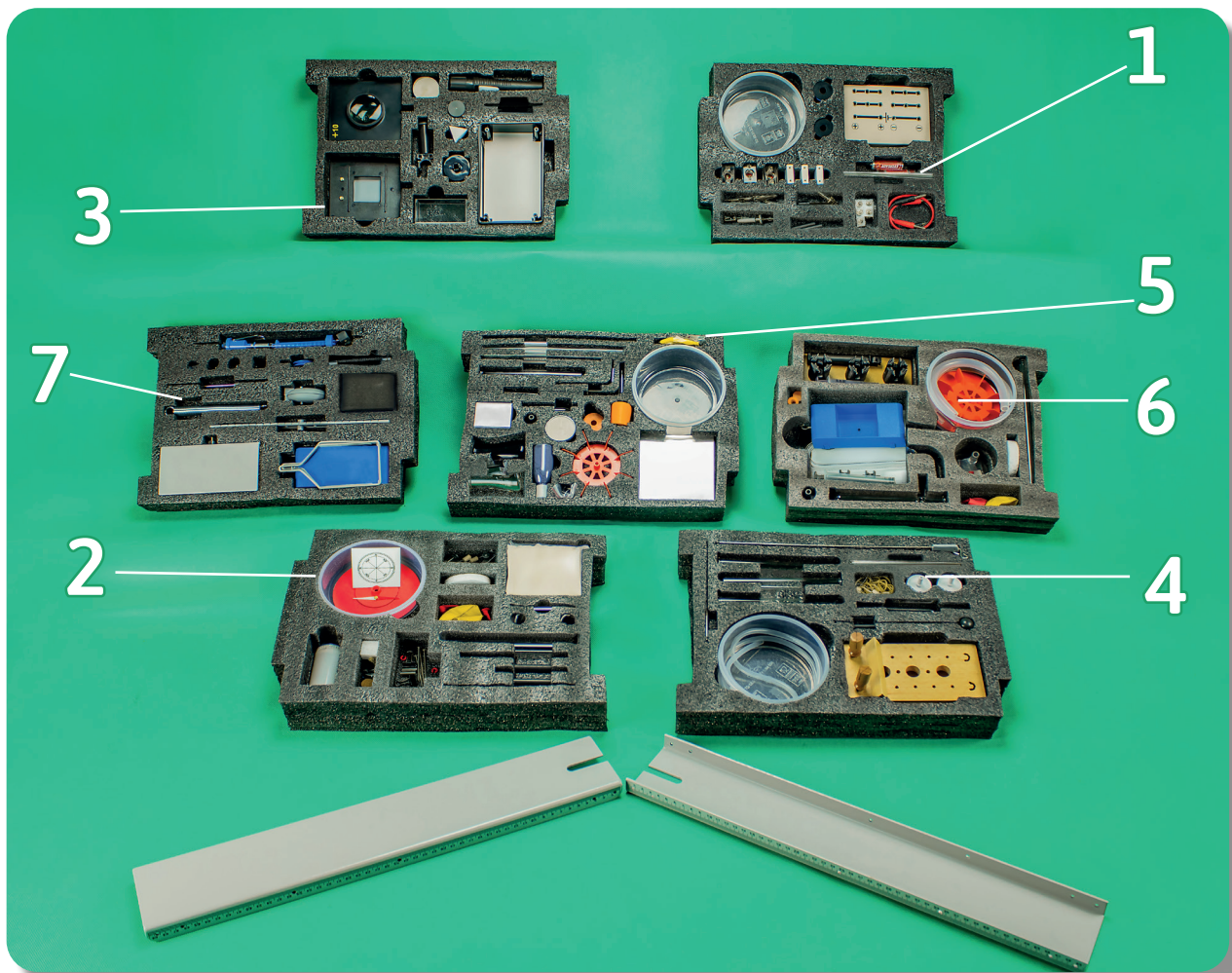
Jangar®



ВЕРСІЯ УКРАЇНСЬКА



7 КОМПЛЕКТІВ



Склад

До кожного комплекту входить інструкція

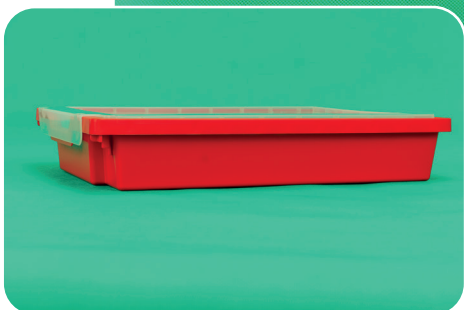
1. Електрика
2. Магнетизм • Електростатика
3. Оптика
4. Звук
5. Тепло
6. Механіка рідин і газів
7. Механіка сталих тіл



Версія P-Box

В пластиковій коробці

- **Безпечне і зручне зберігання** та використання пінопластова вставка з гніздами відповідних форм елементів.
- **Піднос контейнера можна використовувати** для проведення дослідів наприклад, з використанням води або барвників.
- **Стандартний розмір** (підноси підходять для шкільних меблів)



Версія C-Box

В картонній коробці

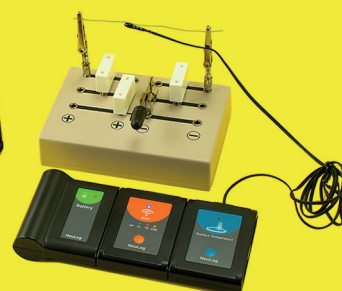
- **Екологічне**
- **Економічне** (приваблива ціна)
- **Безпечне зберігання**
- **Зручне використання** (пінопластова вставка з гніздами відповідних форм елементів)



Учнівські експерименти ФІЗИКА **1** ЕЛЕКТРИКА

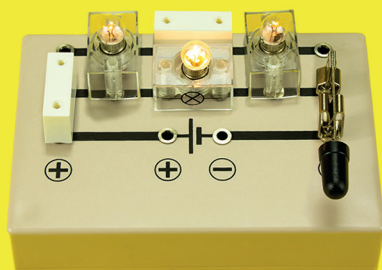
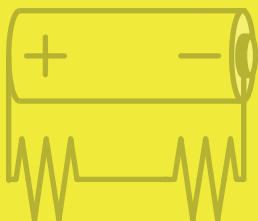
Набір працює з датчиками

P-BOX



Список експериментів

1. Електрична схема.
2. Електрична схема з вимикачем.
3. Провідники та ізолятори.
4. Провідність у рідинах.
5. Електричний опір.
6. Тепловий ефект струму.
7. Магнітна взаємодія електричного струму.
8. Електромагніт.
9. Послідовні з'єднання.
10. Паралельні з'єднання.
11. Послідовне та паралельне підключення.
12. Вплив електричного струму на хімічні реакції.



Учнівські експерименти ФІЗИКА **2** МАГНЕТИЗМ І ЕЛЕКТРОСТАТИКА

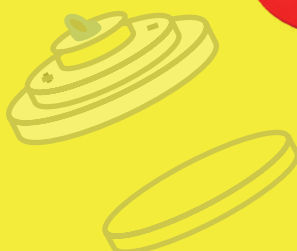
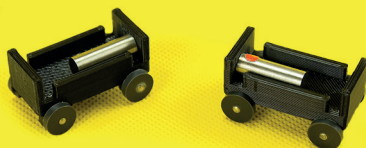
Набір працює з датчиками

P-BOX



Список експериментів

1. Магнітні властивості
2. Магніти мають силу
3. Лінії магнітного поля
4. Проникнення магнітної сили
5. Взаємодія двох магнітів
6. Чи можлива магнітна левітація?
7. Як утворюється магніт?
8. Магнітний двигун
9. Магнітне поле Землі
10. Використання магнетизму
11. Сила між наелектризованими полями
12. Електростатична індукція
13. Електростатична повітряна кулька
14. Електростатичний маятник / будова електроскопу
15. Електростатична індукція



3 Учнівські експерименти ФІЗИКА ОПТИКА

Список експериментів

1. Розсіювання світла
2. Утворення тіні
3. Відбивання світла
4. Зображення у дзеркалі
5. Зображення у плоскому дзеркалі
6. Відбивання світла у плоскому дзеркалі
7. Фокус збиральної лінзи (двовипуклої)
8. Зображення із збиральної лінзи
9. Як працює око?
10. Як працюють окуляри?
11. Модель проектора слайдів



4 Учнівські експерименти ФІЗИКА ЗВУК

Набір працює з датчиками

Список

1. Що таке звук?
2. Чи можна побачити звук?
3. Звук створює тиск
4. Як посилюється звук?
5. Як поширюється звук?
6. Високі та низькі тони
7. Гра повітря
8. Гра плиток – ксилофон

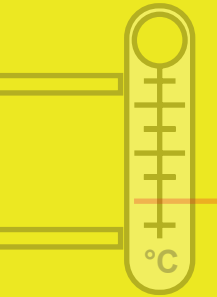
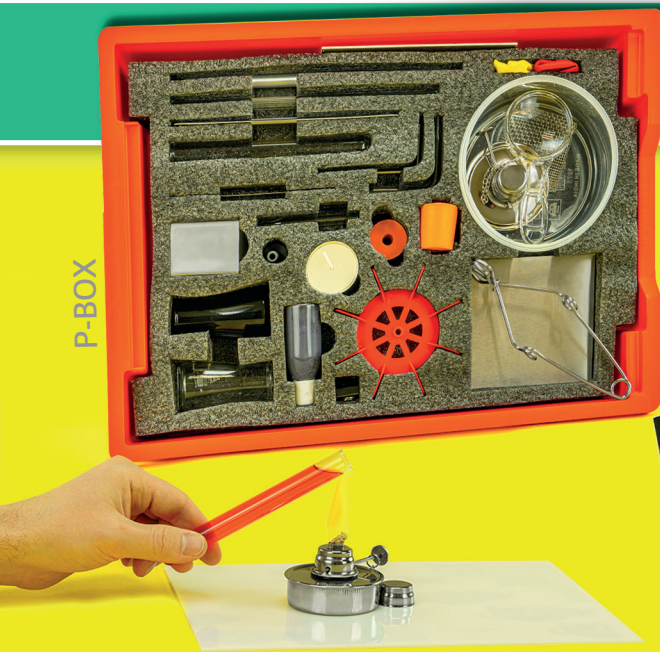


Учнівські експерименти ФІЗИКА ТЕПЛОВІ ЯВИЩА

5

Набір працює з датчиками

P-BOX



Список експериментів

1. Модель термометру
2. Випаровування і конденсація
3. Теплове випромінювання
4. Поглинання теплового випромінювання
5. Теплопровідність
6. Теплопровідність у воді
7. Деформація металів при нагріванні
8. Зміна об'єму газу
9. Генератор пари

Учнівські експерименти ФІЗИКА МЕХАНІКА РІДИН І ГАЗІВ

6

P-BOX



Список експериментів

1. Чи вода є тілом?
2. Вода може витіснити повітря
3. Вода проти повітря
4. Поверхня рідини
5. Сполучені посудини
6. Вода здатна підійматися
7. Підвищення тиску в рідинах
8. Принцип дії гідравлічного підйомника
9. Рівень (будівельний)
10. Гідродомкрат (сифон)
11. Принцип дії піпетки
12. Плаваючий метал
13. Потужність струменя води
14. Чи повітря це тіло?
15. Повітря може витіснити воду
16. Стиснення і розширення газів
17. Принцип дії u-подібної трубки: манометр рідини
18. Підігрівання і охолодження газів
19. Гідростатичний тиск
20. Вода «догори дном»
21. Повітря проти води
22. Стовпчик води
23. Робота форвакууму – попереднього вакууму
Пневматичний тиск
24. Енергія вітру
25. Реактивний візок
26. Принцип дії повітряної подушки



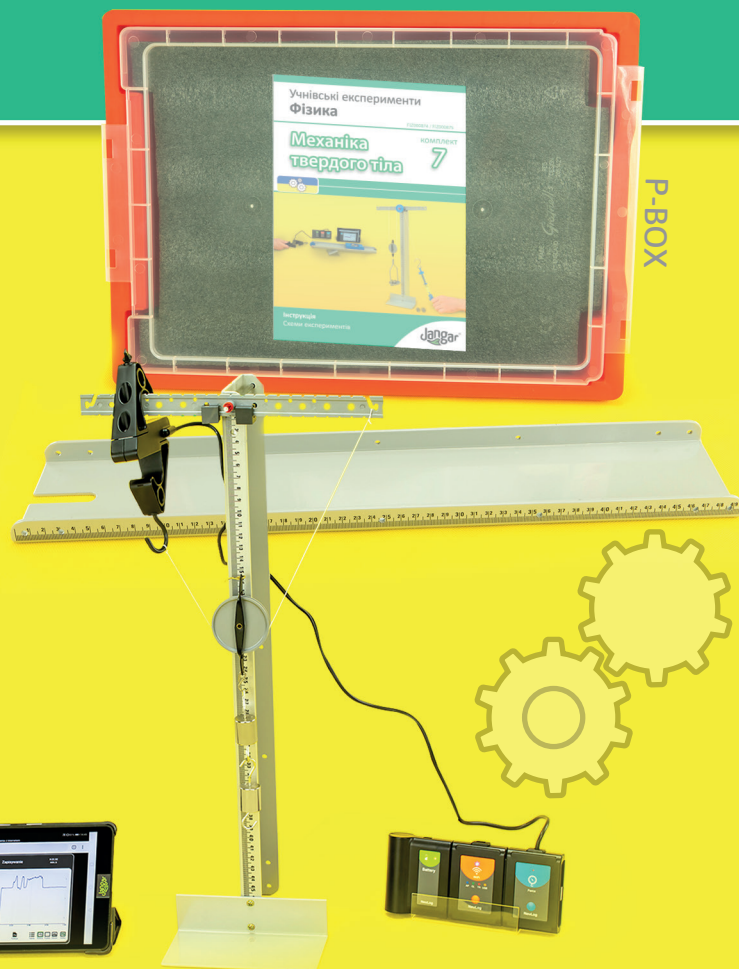
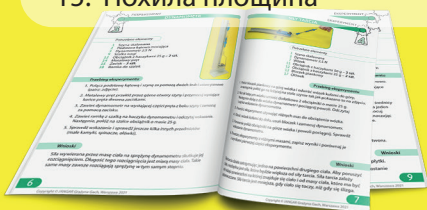
7 Учнівські експерименти ФІЗИКА

МЕХАНІКА ТВЕРДИХ ТІЛ

Набір працює з датчиками

Список експериментів

1. Ефект дії сили
2. Вимірювання сили
3. Динамометр
4. Сила тертя
5. Стабільність
6. Центр ваги
7. Шальки терезів
8. Двосторонній важіль
9. Односторонній важіль
10. Римська вага - без змін
11. Нерухомий блок (1)
12. Нерухомий блок (2)
13. Рухомий блок
14. Система блоків (поліспаст)
15. Похила площина



ВИМІРЮВАЛЬНІ ДАТЧИКИ

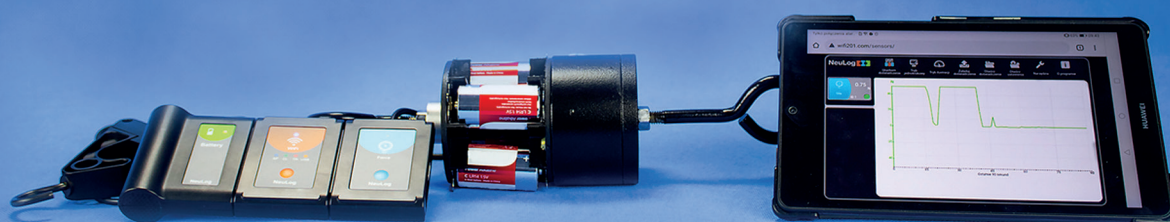
Neulog

Працюють з набором



Для біології

Для хімії

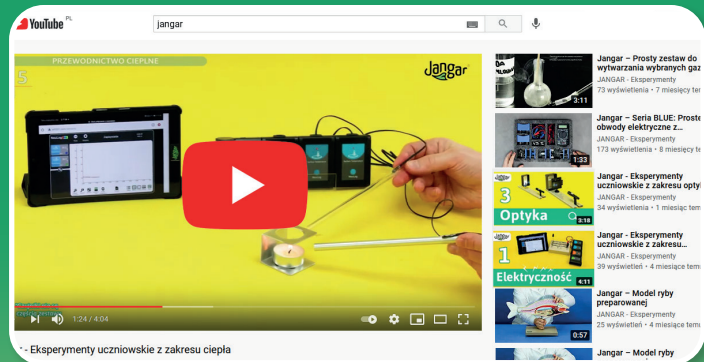
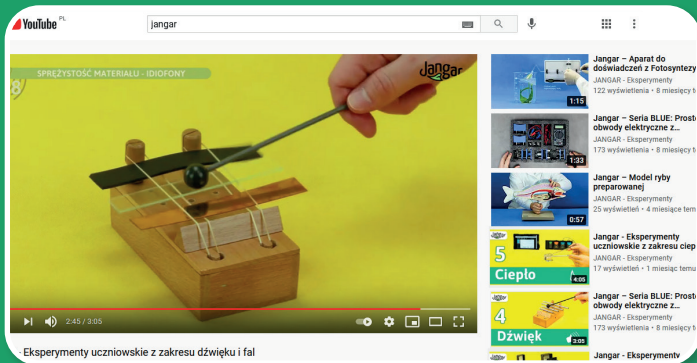
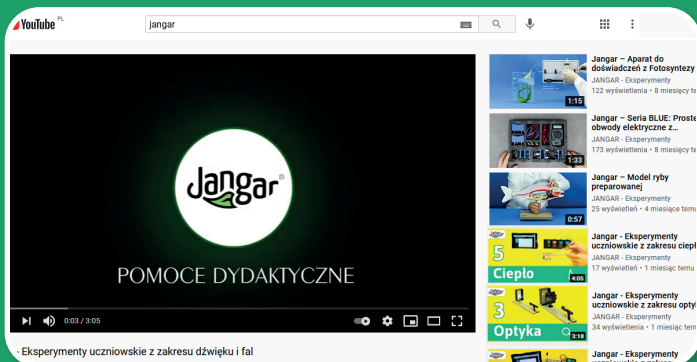


Для фізика

Датчики також можна докупити
Перейдіть на наш сайт
www.jangar.pl

Шукайте нас на YouTube

JANGAR - Eksperymenty



YouTube / Jangar