

Зміст

Передмова

Основне завдання гідростатики

1. Лекція №1. Дія на рідину.
2. Лекція №2. Гідростатичний тиск, його властивості.
3. *Лабораторна робота №1. «Визначення густини тіла гідростатичним методом»*
- *Скарбничка цікавих фактів

Закони гідростатики

4. Лекція №3. Основне рівняння гідростатики.
5. Лекція №4. Закон Паскаля, його практичне застосування.
6. *Лабораторна робота №2. «Перевірка закону Паскаля»*
7. Цікавий експеримент.
8. Розв'язуємо разом
 - *Розв'язуємо самостійно
 - *Цікаві історії з життя великих фізиків. Б.Паскаль
 - *Скарбничка цікавих фактів

Тиск рідини на плоску та криву поверхню

9. Лекція №5. Закон Архімеда, умови плавання тіл.
10. *Лабораторна робота №3. «З'ясування умов плавання тіл»*
11. *Лабораторна робота №4. «Визначення сили Архімеда у рідині»*
12. Лекція №6. Гідростатичний парадокс.
13. *Лабораторна робота №5. «Вимірювання маси та густини тіла методом гідростатичного зважування»*
14. Цікавий експеримент.
15. Розв'язуємо разом
16. Розв'язуємо разом
 - *Розв'язуємо самостійно
 - *Цікаві історії з життя великих фізиків. Архімед
17. Застосування гідростатики
 - *Скарбничка цікавих фактів

Додатки

- ✓ Довідник юного фізика
- ✓ Формули й таблиці
- ✓ Фізика. Підготовка до ЗНО
- ✓ Глосарій

Література. Ресурси ІНТЕРНЕТ