



## Набір демонстраційний для вивчення атмосферного тиску

Технічна специфікація та комплектація товару може змінюватися виробником відповідно до потреб замовника споживача.

Фото товару на сайті може відрізнятися від реального. Деталі запитайте у консультанта.

Відповідає Наказу №574/29.04.2020

Ознайомитися з Наказом ["Про затвердження типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій"](#)

Використовується в навчальних закладах для виконання демонстраційних експериментів під час вивчення молекулярної фізики та термодинаміки. Набір супроводжується

методичним посібником з покроковою інструкцією виконання експериментів. Завдяки даному набору можна проводити експерименти що стосуються атмосферного тиску (10 експериментів): Ознаки тиску повітря. Вимірювання тиску повітря. Ефект повітряного тиску - зменшення зовнішнього тиску. Ефект тиску повітря - кипіння води на позначці 60°C. Ефект тиску повітря - зниження внутрішнього тиску. Вільне падіння у трубці Ньютона. Передача звуку у вакуумі. Закон Бойля-Маріотта. Магдебурзькі півкулі. Визначення ваги повітря.

**Склад набору:**

- сигналізатор - 1шт;
- звукопоглинаюча панель - 1шт;
- магдебурзькі півкулі - 1шт;
- повітряні кулі - 2шт;
- затиск для повітряних куль - 1шт;
- пристрій поділу бульбашок - 1шт;
- термопластична плівка для пристрою розділення бульбашок - 1шт;
- тона, довжина 350мм - 1шт;
- пластиковий шприц, 120мл, для експериментів з вакуумом: газовий шприц виготовлений з міцного пластику; плавний хід поршня з твердим стисненням; 2 адаптера для підключення пластикової трубки діаметром 6мм (зовн. діаметр); чітко читається шкала; об'єм: 120мл - 1шт;
- вакуумний шланг, пластиковий 300х6мм: пластикова трубка, для зниженого та надлишкового тиску, гнучка, діаметр (зовнішній) 6мм, пластикова капсула з кришкою, діаметр 75мм - 1шт;
- трубка Ньюдіаметр (внутрішній) 4мм - 1шт;
- манометр, для експерименту Бойля-Маріотта: для аналізу взаємозв'язку між тиском і об'ємом газу при постійній температурі; манометр з чіткою шкалою, діапазон: -1000 ... +3000гПа. Пластиковий циліндр з внутрішнім конусом для шприца - 1шт;
- вакуумна камера не менше 1000мл, з манометром - 1шт;
- тверда циліндрична вакуумна камера, з кільцем-ущільнювачем - 1шт;
- кришка з фіксованими клапанами вентиляції, барометром, об'єм не менше 1000мл - 1шт;
- ящик для транспортування та зберігання з ложементами - 1шт;
- методичне забезпечення для проведення демонстраційних дослідів українською мовою - 1шт.