

		прискорення вільного падіння Датчик сили бездротовий: Діапазон: ± 50 Н Роздільна здатність: 0,01 Н Призначення: дослідження закону Гука, сили тертя, сили тяжіння й моментів сил у темах «Механіка» та «Механіка рідин»; робота з динамічними візочками, важелями й балістичним маятником Датчик звуку бездротовий: Рівень звуку: 40–110 дБА Форма хвилі: ± 25 мВ / ± 100 мВ Призначення: дослідження акустичних резонансів, стоячих хвиль і швидкості звуку в темі «Акустика» Датчик магнітного поля бездротовий: Діапазон: $-84 \dots +84$ мТл Роздільна здатність: 0,01 мТл Трьохканальний (X / Y / Z) Призначення: побудова карт індукції провідника, соленоїда та електромагніта; вимір індукції Земного поля в темі «Електрика та магнетизм» Датчик світла й кольору бездротовий: Діапазон: 0–8000 лк Роздільна здатність: 1 лк Призначення: фотометрія та колориметрія в темах «Оптика» й «Квантова фізика»; аналіз спектрального складу світлодіодів і ламп, перевірка закону обернених квадратів Датчик фотозатвора бездротовий: Точність: 1 мс Ширина «воріт»: 0,06 м Випромінювач: 940 нм Чутливість приймача (RX): -90 дБм Призначення: високоточне вимірювання часових інтервалів у дослідках із вільним падінням, балістичним маятником та зіткненнями; визначення прискорення вільного падіння Датчик температури бездротовий: Діапазон: $-40 \dots +125$ °C Призначення: побудова кривих нагрівання та охолодження, визначення питомої теплоємності, спостереження фазових переходів у темах «Теплові явища» та «Молекулярна фізика» Датчик струму бездротовий: Діапазон: $-3 \dots +3$ А Роздільна здатність: 0,01 А Призначення: закон Ома, дослідження послідовного й паралельного з'єднання резисторів, вивчення характеристик електродвигуна в темі «Електричні кола» Датчик напруги бездротовий: Діапазон: ± 5 В Контроль струму: ± 100 мА Призначення: побудова вольт-амперних характеристик провідників і напівпровідників, вимірювання ЕРС та внутрішнього опору джерел Датчик тиску газу бездротовий: Діапазон: 0–400 кПа Частота реєстрації: до 40 000 вибірок/с Призначення: перевірка газових законів Бойля – Маріотта та Шарля, побудова адіабат, дослідження стоячих хвиль у газовому середовищі Коробка (бокс): Міцна транспортна коробка оснащена індивідуально розробленим ложементом-вкладишем, який забезпечує надійне зберігання, захист від ударів і впорядковане розміщення всіх датчиків. Кожен сенсор має власне посадкове місце, що запобігає переміщенню всередині коробки під час транспортування та спрощує організацію робочого процесу. Ложемент виготовлено з щільного амортизуючого матеріалу, що запобігає механічним пошкодженням і подовжує строк служби обладнання. Мультимедійний методичний посібник: з проведення демонстраційних, практичних і лабораторних робіт у вигляді цифрового курсу на платформі з елементами ІІІ	
3.	Комплект засобів навчання для кабінету хімії	До складу комплексу входить: <u>1. Набір вчителя (Хімія) - 1 шт.</u> Використовується вчителем для проведення демонстрацій, лабораторних і практичних робіт з неорганічної та органічної хімії. Дас змогу ознайомити учнів з основними хімічними явищами й процесами, а також із хімічними та фізичними властивостями	1

	досліджуваних речовин.	
	Комплектація:	
	Штатив хімічний	
	Прилад для отримання та збирання газів	
	Прилад для демонстрації провідності	
	Ваги електронні, портативні	
	Циліндр мірний із носиком та пластиковою основою, скло, 100 мл	
	Склянка лабораторна висока з носиком і шкалою, термостійке скло, 50 мл - 2 шт.	
	Склянка лабораторна висока з носиком і шкалою, термостійке скло, 100 мл - 2 шт.	
	Склянка лабораторна низька з носиком і шкалою, термостійке скло, 250 мл	
	Колба конічна градуйована, хімічно стійке скло, 50 мл - 2 шт.	
	Колба конічна градуйована, хімічно стійке скло, 100 мл	
	Колба конічна градуйована, хімічно стійке скло, 250 мл	
	Колба плоскодонна термостійка, скло, 250 мл - 2 шт.	
	Пробірка з розгорнутими краями, скло, d 16 мм × h 150 мм - 30 шт.	
	Пробірка з рівними краями, скло, d 21 мм × h 200 мм - 6 шт.	
	Флакони із пробкою та кришкою, скло, 50 мл - 20 шт.	
	Лійка термостійка, скло, d 60 мм × h 110 мм	
	Лійка термостійка, скло, d 75 мм × h 130 мм	
	Кранельниця хімічно стійка, скло, 30 мл - 3 шт.	
	Воронка діляльна циліндрична, хімічно стійка, градуйована, скло, 60 мл Ложка, метал, 140 мм	
	Годинникове скло, d 45 мм - 3 шт.	
	Бюкса, скло, d 30 мм - 2 шт.	
	Паличка для перемішування, скло, 200 мм - 10 шт.	
	Ступка з пестиком, фарфор, d 60 мм	
	Плоска з лунками, фарфор	
	Чашка випарна, фарфор, 50 мл	
	Ложка, фарфор, 140 мм	
	Ложка для спалювання, метал	
	Піпетка Пастера, полімер, 3 мл - 2 шт.	
	Піпетка Пастера, полімер, 5 мл - 2 шт.	
	Пинцет медичний, метал	
	Тримач для пробірок, метал	
	Штатив для пробірок, пластик, 6 отворів (d 22 мм)	