

	Датчик напруги бездротовий: Діапазон: ± 5 В Контроль струму: ± 100 мА Призначення: потенціометричні й редоксититування, побудова поляризаційних кривих, дослідження гальванічних елементів Датчик провідності бездротовий: Діапазон: 0-20 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Роздільна здатність: 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Призначення: кондуктометричні титрування, визначення ступеня іонізації та чистоти води, контроль електролізу. Датчик температури бездротовий: Діапазон: $-40\dots+125$ °C Призначення: калориметричне визначення теплових ефектів нейтралізації, розчинення та кристалізації; температурний контроль під час синтезу й перегонки Датчик колориметр бездротовий: Сигнал: 0-3 В Роздільна здатність: (12 біт): 732 мк Довжини хвиль: 470, 520, 573, 625, 660 нм + 850 нм Призначення: фотоколориметричне визначення концентрації іонів Fe^{2+}, Cu^{2+}, MnO_4^- та інших забарвлених комплексів; відстеження кінетики реакцій за зміною кольору й мутності 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 амортизувального 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 <u>4. Навчальна демонстраційна модель кристалічної ґратки «Графіт» - 1 шт.</u> Навчальна модель створена для демонстрації атомної структури кристалічної решітки графіту. Демонстраційний посібник – модель, що складається з чорних кульок, що позначають атоми, і сполучних трубок, що позначають зв'язки. Для з'єднання деталей кульки забезпечені штирями, діаметр яких відповідає діаметру сполучних трубок. За допомогою моделі можна демонструвати одне з аллотропних видозмін вуглецю і взаємозв'язок будови кристалічної решітки Склад: кулі чорного кольору з 5 штирями – 42 шт., трубки сполучні ($l = 42$ мм) – 48 шт., трубки сполучні ($l = 120$ мм) – 8 шт., інструкція з експлуатації – 1 шт. <u>5. Навчальна демонстраційна модель «Кристалічна ґратка заліза» - 1 шт.</u> Навчальна модель створена для демонстрації атомної структури кристалічної решітки заліза. Демонстраційний посібник – модель, що складається з сірих кульок, що позначають атоми, і сполучних трубок, що позначають зв'язки. Для з'єднання деталей кульки
--	---

	забезпечені штирями і тонкими трубками, діаметр яких відповідає діаметру сполучних трубок. За допомогою моделі можна демонструвати кристалічну структуру таких металів, як хром, ванадій, молібден, титан, натрій, калій, кальцій, барій. Склад: кулі сірого кольору з 6 штирями – 7 шт., кулі сірого кольору з 6 штирями і 1 тонкою трубкою – 2 шт., трубки сполучні довжиною 100 мм – 12 шт., трубки сполучні довжиною 83 мм – 2 шт., керівництво з експлуатації – 1 шт. <u>6. Навчальна демонстраційна модель «Кристалічна гратка цинку» - 1 шт.</u> Для демонстрування атомної, молекулярної, йонної, об'ємноцентрованої, гексагональної, гранецентрованої структур кристалічних ґраток. <u>7. Навчальна демонстраційна модель кристалічної ґратки «Карбон СО 2» - 1 шт.</u> Модель кристалічної ґратки складається з чорних та червоних пластикових кульок. В кожній кулі під певним визначеним кутом розташовані отвори, призначені для кріплення стрижнів. Усі необхідні комплектуючі є в наборі. Матеріали, з якого виконані складові даної моделі – високоякісні та безпечні для використання дітьми. Дана демонстраційна модель відповідає концепції НУШ та вимогам чинного законодавства щодо навчальних засобів та обладнання для шкільних кабінетів. <u>8. Навчальна демонстраційна модель «Кристалічна гратка магнію» - 1 шт.</u> Для демонстрування атомної, молекулярної, йонної, об'ємноцентрованої, гексагональної, гранецентрованої структур кристалічних ґраток. <u>9. Навчальна демонстраційна модель, «Кристалічна гратка міді» - 1 шт.</u> Для демонстрування атомної, молекулярної, йонної, об'ємноцентрованої, гексагональної, гранецентрованої структур кристалічних ґраток. <u>10. Навчальна демонстраційна модель, «Кристалічної ґратки льоду» - 1 шт.</u> Демонстраційні моделі кристалічних решіток – відмінні наочні посібники для учнів, щоб доступно і зрозуміло пояснити будову молекул. Склад молекули льоду. Ця демонстраційна модель показує склад і будову льоду за допомогою різнокольорових кульок: Червоні – атоми кисню Білі – атоми водню Також в набір входить достатня кількість з'єднувальних трубок і стрижнів, щоб позначити зв'язок між атомами кристалічної решітки. <u>11. Навчальна демонстраційна модель кристалічної ґратки, «Алмаз» - 1 шт.</u> Модель кристалічної решітки “Алмаз” Навчальна модель створена для демонстрації атомної структури кристалічної решітки алмазу. Демонстраційний посібник – модель, що складається з чорних кульок, що позначають атоми, і	
--	--	--