

	Трикутна призма, оптичне скло Прямокутна рівнобедрена призма, оптичне скло Оптична щілина, $d = 0,05$ мм Оптична щілина, $d = 0,10$ мм Подвійна оптична щілина, $d = 0,05$ мм Подвійна оптична щілина, $d = 0,10$ мм Дифракційна ґратка, $d = 0,01$ мм Дифракційна ґратка, $d = 0,06$ мм Набір кольорових фільтрів Оптичний диск Лімба із градусною шкалою Коробка для зберігання <u>5. Набір учня (Фізика, оптика) - 1 шт.</u> Використовується в кабінеті фізики для виконання лабораторних експериментів під час вивчення розділу «Оптика». Містить лінзи різних фокусних відстаней, кольорові фільтри, дифракційні ґратки та інші оптичні елементи. Допомогає учням опанувати принципи роботи камери-обскури, телескопа, мікроскопа й перископа та розвиває їхні експериментальні навички. Комплектація: Оптична лава зі шкалою, 64 см Опори для оптичної лави - 2 шт. Джерело світла Рухомі опори для рамок - 8 шт. Рамка-тримач лінз - 4 шт. Набір лінз: $F = 100$ мм, $F = 150$ мм, $F = 200$ мм Призма з підставкою Пластина із зображенням «F» Діафрагма з відверненням $d = 3$ мм Зеркало Екран 120×130 мм Блок Щілина Дифракційна ґратка Набір кольорових фільтрів Рамка-тримач для дифракційної ґратки — 2 шт. Лазер-лінія Лазер-точка	
--	--	--

	Коробка для зберігання <u>6. Набір «Фізика. Динамічна система» - 1 шт.</u> Служить у кабінеті фізики для лабораторних і демонстраційних робіт із кінематики та динаміки. Система містить алюмінієву напрямну лаву із регульованим кутом нахилу, дві пластикові візки, шків та інші елементи для дослідження пружних і непружних ударів, законів Ньютона, ККД похилої площини тощо. Мале тертя забезпечує точні вимірювання під час лабораторних і проєктних досліджень. Динамічна система (сумісна з датчиками) Комплектація: Напрямна лава, алюміній Кріплення для шківів Кріплення для регулятора кута нахилу Рухомі візки - 2 шт. Шків Блок Пристосування для пружних зіткнень Тримач для датчику фототоріт Регулятор кута нахилу Фіксатори для зупинки візка Додаткові вантажі для візків Футляр із капроновою ниткою Пружини Вантажі <u>7. Цифрова лабораторія для кабінету Фізики (Вчитель та Учень) з методичним керівництвом цифровим курсом з функціями ШІ - 1 шт.</u> Лабораторія повинна містити: • цифрові сенсори та вимірювальне обладнання для збирання й аналізу даних у реальному часі; • повне методичне забезпечення — покрокові інструкції, сценарії практичних і лабораторних робіт, модулі проєктної діяльності; • інтерактивний мультимедійний курс із елементами штучного інтелекту (AI); • кросплатформену сумісність із сучасними пристроями; Склад лабораторії: Датчик гальванометричний бездротовий: Діапазон: ± 250 мА (AC/DC) Вхідний струм: змінний або постійний струм Роздільна здатність: ± 10 μА Призначення: вимірювання малих струмів у темах «Електродинаміка» та «Електрохімія»; калібрування амперметрів; досліди з електролізом Датчик руху бездротовий: Діапазони: 0,15-6 м; 0-50 000 μс; -10...+70 °С Точність: ± 2 мм / ± 2 °С Роздільна здатність: 0,001 м; 1 μс; 0,1 °С Призначення: відстеження координати, швидкості та прискорення тіл у темах «Механіка поступального руху» й «Коливання та хвилі»; досліди з динамічною рейкою, законом збереження імпульсу та вимірюванням	
--	---	--