

Информация о материально-техническом оснащении кабинета физики 3-13

Кол-во кабинетов: 1

% оснащения: 62 %

№	Наименование УО	Количество		Перспективы развития				
		Норма	Факт 2012 год	2013	2014	2015	2016	2017
ТЕМАТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ ДЕМОСТРАЦИОННЫХ ПРИБОРОВ								
1.1. Комплект демонстрационных приборов по механике								
	Ареометр 700-1000	1 ш.						1
	Ареометр 1000-1400	1 ш.						1
	Барометр-анероид	1 ш.	1 ш.					
	Ведерко Архимеда	1 ш.	1 ш.					
	Динамометр демонстрационный	1 к.	1 ш.					
	Комплект приборов для изучения вращательного движения	1 к.	1 ш.		1			
	Комплект блоков	1 к.	1 ш.					
	Манометр открытый демонстрационный	1 ш.	1 ш.					
	Микроманометр	1 ш.	1 ш.					
	Набор динамометров пружинных	1 к.	1 ш.					
	Набор по статике с	1 н.	1 ш.					

	магнитными держателями							
	Набор тел равной массы и равного объема демонстрационный	1 н.	1 ш.					
	Насос воздушный ручной	1 ш.	1 ш.					1
	Пистолет баллистический	1 ш.						1
	Прибор для демонстрации атмосферного давления	1 ш.	1 ш.					
	Прибор для демонстрации невесомости	1 ш.	1 ш.			1		
	Прибор для демонстрации давления в жидкости	1 ш.	1 ш.					
	Прибор для демонстрации законов механики	1 ш.	1 ш.					
	Рычаг демонстрационный	1 ш.	1 ш.					
	Сосуды сообщающиеся	1 ш.	1 ш.					
	Стакан отливной	1 ш.	1 ш.					
	Стробоскоп	1 ш.				1		
	Трубка Ньютона	1 ш.	1 ш.					
	Трибометр демонстрационный	1 ш.	1 ш.					
	Цилиндр с отверстиями	1 ш.						1
	Шар Паскаля	1 ш.	1 ш.					
1.2. Комплект демонстрационных приборов по механическим колебаниям и волнам								
	Держатели со спиральными пружинами	1 к.	1 ш.					
	Генератор звуковой	1 ш.	1 ш.					

	Груз наборный на 1 кг	1 ш.	1 ш.		1			
	Громкоговоритель однопрограммный	1 ш.						1
	Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком	1 к.	1 ш.					
	Микрофон электродинамический	1 ш.						1
	Набор из трех шариков	1 н.	1 ш.					
	Прибор для демонстрации волновых явлений	1 ш.	1 ш.					1
	Пружина спиральная для демонстрации продольных волн	1 ш.	1 ш.		1			
1.3. Комплект демонстрационных приборов по молекулярной физике и термодинамике								
	Прибор для изучения газовых законов	1 ш.	1 ш.		1			
	Психрометр	1 ш.	1 ш.					
	Пластика биметаллическая	1 ш.					1	
	Прибор для демонстрации теплоемкости тел	1 ш.					1	
	Прибор для демонстрации теплопроводности тел	1 ш.					1	
	Теплоприемник	1 ш.	1 ш.					
	Термометр демонстрационный жидкостный	1 ш.	1 ш.					
	Термометр демонстрационный электрический	1 ш.						1
	Трубка для демонстрации	1 ш.	1 ш.					

	конвекции в жидкости							
	Трубки капиллярные	1 ш.	1 шт.		1			
	Цилиндры свинцовые со стругом	1 к.	1 ш.					
	Шар с кольцом	1 ш.	1 ш.					
1.4. Комплект демонстрационных приборов по электричеству								
	Амперметр с гальванометром демонстрационный	2 ш.	1 ш.					
	Батарея конденсаторов	1 ш.	1 ш.					
	Батарея солнечная	1 ш.	1 ш.					
	Ванна электролитическая -	1 ш.	1 ш.					
	Вольтметр с гальванометром демонстрационный	2 ш.	1 ш.					
	Гальванометр демонстрационный M1032	1 ш.	1 ш.					
	Катушка дроссельная	1 ш.	1 ш.					1
	Катушка для демонстрации магнитного поля тока	1 ш.	1 ш.					
	Комплект выключателей	1 к.	1 к.					
	Комплект приборов для изучения принципа радиосвязи.	1 к.	1 ш.					
	Конденсатор переменной емкости	1 ш.	1 ш.		1			
	Конденсатор разборный	1 ш.	1 ш.		1			
	Магазин резисторов	1 ш.	1 ш.					
	Магниты полосовые	2 ш	2 ш					

Магнит дугообразный	1 ш.	1 ш.						
Машина электрическая обратимая	1 ш.	1 ш.						
Машина электрофорная	1 ш.	1 ш.						
Маятники электростатические	2 ш.	1 н.					1	
Набор полупроводниковых приборов	1 н.	1 н.						
Набор стерженьков ферро-, пара- и диа- магнетиков	1 н.						1	
Палочка из стекла	1 ш.	1 ш.						
Палочка из эбонита	1 ш.	1 ш.						
Преобразователь высоковольтный	1 ш.						1	
Прибор для демонстрации взаимодействия параллельных токов	1 ш.				1			
Прибор для демонстрации сопротивления металла от температуры	1 ш.	1 ш.						
Прибор для демонстрации правила Ленца	1 ш.	1 ш.						
Прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле	1 ш.	1 ш.						
Реостат РПШ-0,6	1 ш.	1						
Реостат РПШ-1	1 ш.	1						
Реостат РПШ-2	1 ш.	1						
Реостат РПШ-5	1 ш.	1						

Марка	R, Ом	I, А						
РПШ-0,6	500 20%	0,6						
РПШ-1	200 20%	1						
РПШ-2	100 20%	2						
РПШ-5	15 20%	5						
Стрелки магнитные на штативах		2 ш.	2 ш.					
Султаны электрические		2 ш.	2 ш.					
Термопара демонстрационная		1 ш.			1			
Термостолбик		1 ш.						1
Трансформатор универсальный		1 ш.	1 ш.					
Трубка латунная на изолирующей ручке		1 ш.	1 ш.					
Трубка с двумя электродами		1 ш.						1
Штативы изолирующие		2 ш.	2 ш.					
Электромагнит разборный демонстрационный		1 ш.			1			
Электроосветитель на стойке		2 ш.	2 ш.					
Электрометры с принадлежностями		1 к.	1 к.					
Электроскоп демонстрационный		1 ш.	1 ш.					
1.5. Комплект демонстрационных приборов по оптике и квантовой физике								
Комплект приборов по фотоэффекту		1 ш.			1			
Лазер учебный с		1 ш.			1			

	Набор катушек индуктивности	1 н.					1	
	Набор конденсаторов	1 н.						1
	Осциллограф лабораторный малогабаритный	1 ш.	1 ш.					
	Прибор для изучения газовых законов лабораторный	1 ш.					1	
	Прибор для изучения фотоэффекта	1 ш.			1			
	Спектроскоп двухтрубный	1 ш.	1 ш.					
	Секундомер	2 ш.	2 ш.					
КОМПЛЕКТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ								
3.1. Комплект источников электрического тока								
	Выпрямитель тока	1 ш.	1 ш.					
	Источник постоянного тока школьный	1 ш.	1 ш.					
	Источник электропитания лабораторный	15 ш.						15 ш.
	Источник электропитания для практикума	3 ш.	1					2
	Комплект электроснабжения кабинета физики	1 к.	1 к.					
3.2. Комплекты вспомогательного оборудования								
3.2.1. Комплект приборов и принадлежностей к ним								
	Весы настольные с гирями	1 к.	1 к.					
	Измеритель малых перемещений	1 ш						1

	Комплект соединительных проводов демонстрационных	1 к.	1 ш.					
	Комплект соединительных проводов лабораторных	15 к.	15 к.					
	Метр демонстрационный	1 ш.	1 ш.					
	Насос вакуумный	1 ш.	1 ш.					
	Осциллограф электронный	1 ш.	1 ш.					
	Осветитель для теневого проецирования	1 ш.	1 ш.		1			
	Плитка электрическая	1 ш.	1 ш.					
	Редуктор с ручным приводом и принадлежностями к нему	1 ш.						1
	Столики подъемные	2 ш.						2
	Счетчик-секундомер цифровой	1 ш.	1 ш.					
	Тарелка вакуумная	1 ш.	1 ш.					
	Штатив универсальный физический	1 ш.	1 ш.					
	Штатив для фронтальных работ	15 ш.	15 ш.					
3.2.2. Комплект посуды и принадлежностей к ней								
	Ванна для опытов с жидкостью	1 ш.						
	Воронки N 3 и N 5	2 ш.						
	Ерш для мытья пробирок	1 ш.						
	Ерш для мытья колб	1 ш.						
	Колба коническая КК-250-29	2 ш.	2 ш.					
	Колба плоскодонная П-250	2 ш.	2					

Колба плоскодонная П-500	1 ш.	1					
Капельница 2-50 ХС	2 ш.					2	
Сосуд цилиндрический СЦ-0,55	2 ш.	2 ш.					
Сосуд цилиндрический СЦ-1	2 ш.	1					
Стакан с носиком ВН-50	15 ш.	1					
Стакан высокий ВН-500	2 ш.						
Стакан низкий ВН-250	15 ш.	1					
Трубки стеклянные разные	1 н.						
Цилиндр измерительный 500мл	2 ш.	2 ш.					
Шланги гибкие разные	1 н.						
3.2.3. Комплект расходных материалов							
Медный купорос	200 г	-		200 г.			
Нить капроновая	15 м	-		15 м			
3.2.4. Комплект инструментов							
Отвертки разные	5 ш.	-		5			
Пассатижи 200 мм	1 ш.	1					
Паяльник электрический -	1 ш.	-		1			
Спиртовка	1 ш.			1			
КОМПЛЕКТ МОДЕЛЕЙ							
Модель броуновского движения	1 ш.	1 ш.					
Модель молекулярного строения магнита	1 ш.	1 ш.					
Модель четырехтактного	1 ш.	1 ш.					

	принадлежностями							
	Набор линз и зеркал	1 н.	1 ш.					
	Набор по дифракции, интерференции и поляризации света -	1 н.	1 ш.					
	Набор светофильтров	1 н.	1 н.					
	Набор дифракционных решеток	1 н.	1 ш.					
	Осветитель ультрафиолетовый	1 ш.						1
	Панель с газоразрядным счетчиком	1 ш.						1
	Призма прямого зрения	1 ш.	1 ш.					
	Прибор для изучения законов геометрической оптики	1 ш.	1 ш.					

ТЕМАТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ПРИБОРОВ

2.1. Комплекты приборов для фронтальных работ

	Весы с гирями учебные	15 ш.	2 ш.		15			
	Динамометр учебный на 4 Н	15 ш.	15 ш.					15 ш.
	Желоб лабораторный с шариком	15 ш.	15 ш.					
	Набор грузов по механике	15 н.	15 н.					
	Набор тел равного объема и равной массы лабораторный	15 н.	1				15 ш.	
	Прибор для изучения движения тел	15 ш.	15 ш.					
	Рычаг-линейка	15 ш.	15 ш.					

	Трибометр лабораторный	15 ш.	15 ш.					
2.1.2. Комплект лабораторных приборов по молекулярной физике и термодинамике								
	Калориметр	15 ш.	15 ш.					
	Набор для изучения изотермического процесса	15 н.					15 ш.	
	Набор калориметрических тел	15 н.	5н.				15 ш.	
	Мензурка с принадлежностями	15 ш.	15н.		15			
	Термометр лабораторный 0-50С	15 ш.	12н.				15 ш.	
2.1.3. Комплект лабораторных приборов по электричеству								
	Амперметр лабораторный 0-2 А	15 ш.	10 ш.		15			
	Вольтметр лабораторный 0-6 В	15 ш.	10 ш.		15			
	Ключ лабораторный	15 ш.	15 ш.					
	Компас школьный	30 ш.	15 ш.					
	Катушка-моток	15 ш.	15 ш.					
	Магнит дугообразный лабораторный	15 ш.	12 ш.					
	Магнит полосовой лабораторный	30 ш.	10ш.				20 ш.	
	Модель электродвигателя	15 ш.	10ш.				5 ш.	
	Миллиамперметр лабораторный 5-0-5 мА	15 ш.						15
	Набор резисторов	15 н.	15 н.					
	Проволока высокоомная на колодке	1 ш.						1

Реостат ползунковый РП-6	15 ш.	7ш.		15			
Электромагнит лабораторный разборный	15 ш.					15 ш.	
Электрическая лампа на подставке	30 ш.	15 ш.					
2.1.4. Комплект лабораторных приборов по оптике							
Комплект дифракционных решеток	15 к.	1 ш.				15	
Комплект лабораторный по оптике	15 к.	6 ш.				15 ш.	
Пластина стеклянная с косыми гранями	15 ш.	5ш.		15			
Прибор для определения длины световой волны	15 ш.	1ш.				15 ш.	
2.2. Комплект приборов для практикума							
Ампервольтметр	2 ш.	1					
Генератор высоковольтный с набором спектральных трубок						1	
Генератор низкой частоты лабораторный	1 ш.						1
Комплект приборов для изучения полупроводников	2 к.	2 к.					
Комплект по механике для практикума	1 к.	1к.					
Комплект электроизмерительных приборов для практикума	2 к.						2
Модель радиоприемника	1 ш.	1 ш.					