

**Материально-техническое, научно-методическое обеспечение учебного кабинета № 7 (кабинет физики)**

**Заведующий кабинетом: Романова Н. А.**

№п./п	Наименование	Количество (в наличии)	Норма обеспечения	% обеспеченности
<b>I. Школьная мебель</b>				
1.	Стол ученический	15	15	100%
2.	Стул ученический	30	30	100%
3.	Стол учительский	1	1	100%
4.	Стул учительский	1	1	100%
5.	Доска трехэлементная	1	1	100%
6.	Шкаф узкий закрытый			
7.	Шкаф широкий полуоткрытый			
<b>II. Интерактивные средства обучения</b>				
1.	Проектор ....	1	1	100%
2.	Интерактивная доска	1	1	100%
3.	Компьютер	1	1	100%
4.	Принтер			
5.	Сканер			
<b>III. Печатные пособия</b>				
<i>Демонстрационные таблицы, плакаты, карты</i>				
1	Учебные пособия по физике	таблицы		
	1. Правила поведения при проведении опытов	1	1	100%
	2. Измерение объёма при помощи мерного цилиндра		1	100%

		1		
	3. Этапы проведения лабораторной работы	1	1	100%
	4. Этапы решения физической задачи	1	1	100%
	5. Механическое движение	1	1	100%
	6. Относительность механического движения	1	1	100%
	7. Сила тяжести и вес.	1	1	100%
	8. Простые механизмы.	1	1	100%
	9. Основные положения молекулярно-кинетической теории строения вещества	1	1	100%
	10.Изменение внутренней энергии	1	1	100%
	11.Парообразование и конденсация	1	1	100%
	12.Влажность воздуха	1	1	100%
	13.Тепловые двигатели	1	1	100%
	14.Электростатика	1	1	100%
	15.Элементы электрических цепей	1	1	100%
	16.Соединения проводников в электрических цепях.	1	1	100%
	17.Электрический ток в различных средах.	1	1	100%
	18.Магнитное поле.	1	1	100%
	19.Электродвигатель.	1	1	100%
	20.Принципы радиосвязи.	1	1	100%
2	<b>Комплект портретов</b>			

	1.Александро Вольта	1	1	100%
	2Альберт Эйнштейн	1	1	100%
	3Андре Мари Ампер	1	1	100%
	4Сергей Иванович Вавилов	1	1	100%
	5Галилео Галилей	1	1	100%
	6 Генрих Рудольф Герц	1	1	100%
	7Георг Симон Ом	1	1	100%
	8Джеймс Клерк Максвелл	1	1	100%
	9Джеймс Прескотт Джоуль	1	1	100%
	10Исаак Ньютон	1	1	100%
	11Игорь Васильевич Курчатов	1	1	100%
	12Александр Степанович Попов	1	1	100%
	13Шарль Огюстен Кулон	1	1	100%
	14Эрнест Резерфорд	1	1	100%
	15Михаил Васильевич Ломоносов	1	1	100%
	<i>Раздаточный материал</i>			
<b>Учебная и дополнительная литература</b>				
1	А.П. Рымкевич Физика Задачник 10-11 классы	15		100%
2	Г.Н. Степанов Сборник задач по физике для 9-11 классов	15		100%
3	О.Ф.Кабардин, С.И.Кабардина, В.а. Орлов. Задания для итогового контроля знаний учащихся по физике в 7-11 классах.	30		100%
4	Кирик Л.А.Физика-9, Разноуровневые самостоятельные и контрольные работы.	15		100%
5	Кирик Л.А.Физика-10, Разноуровневые самостоятельные и контрольные работы.	15		100%
6	Кирик Л.А.Физика-11, Разноуровневые самостоятельные и контрольные работы.	15		100%

7	Г.А. Курочкина Физика.Тесты-7 класс	15		100%
8	Г.А. Курочкина Физика.Тесты-8 класс	15		100%
9	Л.С. Хижнякова Самостоятельная работа учащихся по физике в 9 классе. Дидактический материал.	15		100%
10	И.В. Кривченко Физика 7-9 класс. Практикум -1.	15		100%
11	В.И. Лукашик Сборник задач по физике 7-8 классы.	15		100%
<b>IV. Электронные образовательные ресурсы</b>				
1	Интерактивное учебное пособие Наглядная физика «МКТ и термодинамика»	1	1	100%
2	Интерактивное учебное пособие Наглядная физика «Механические колебания и волны»	1	1	100%
3	Интерактивное учебное пособие Наглядная физика «Физика 8 класс»	1	1	100%
4	Интерактивное учебное пособие Наглядная физика «Электростатика и электродинамика»	1	1	100%
5	Интерактивное учебное пособие Наглядная физика «Геометрическая и волновая оптика»	1	1	100%
6	Интерактивное учебное пособие Наглядная физика «Кинематика и динамика. Законы сохранения»	1	1	100%
7	Интерактивное учебное пособие Наглядная физика «Постоянный ток»	1	1	100%
8	Интерактивное учебное пособие Наглядная физика «Квантовая физика»	1	1	100%
9	Интерактивное учебное пособие Наглядная физика «Физика 7 класс»	1	1	100%
10	Интерактивное учебное пособие Наглядная физика «Эволюция Вселенной»	1	1	100%
11	Интерактивное учебное пособие Наглядная физика «Физика 9 класс»	1	1	100%

12	Интерактивное учебное пособие Наглядная физика «Магнитное поле. Электромагнетизм»	1	1	100%
13	Интерактивное учебное пособие Наглядная физика «Статика. СТО»	1	1	100%
14	Интерактивное учебное пособие Наглядная физика «Электромагнитные волны»	1	1	100%
15	Интерактивное учебное пособие Наглядная физика «Ядерная физика»	1	1	100%

### **V.Перечень оборудования для проведения фронтальных лабораторных работ и демонстрационных экспериментов по физике.**

1	Лабораторный комплект по механике	2		100%
2	Лабораторный комплект по молекулярной физике и термодинамике	2		100%
3	Минилаборатория по электродинамике	2		100%
4	Оптическая микролаборатория	2		100%
5	Комплект электронных измерительных приборов (весы, термометр)	2		100%
6	Весы электронные 4 класса точности	1		100%
7	Комплект электроснабжения для кабинета физики	1		100%
8	Лабораторный комплект по механике	2		100%
9	Лабораторный комплект по молекулярной физике и термодинамике	2		100%
10	Минилаборатория по электродинамике	2		100%
11	Оптическая микролаборатория	2		100%
12	Лабораторный комплект по квантовым явлениям	2		100%
13/17	Набор моделей кристаллических решеток	1		100%
14/19	Компьютерный измерительный блок с комплектом датчиков	1		100%
15/20	Источник высокого напряжения	1		100%
16/21	Плитка электрическая	1		100%
17/22	Термометр электронный	1		100%

18/23	Амперметр демонстрационный цифровой (с гальванометром) АДЦ- 1С	1		100%
19/24	Амперметр лабораторный	15		100%
20/25	Барометр БР-52	1		100%
21/26	Весы учебные с гирями до 200г	15		100%
22/27	Вольтметр лабораторный	15		100%
23/28	Гигрометр психрометрический	15		100%
24/29	Груз наборный 1кг (металлич.)	1		100%
25/30	Демонстрационный набор по геометрической оптике	1		100%
26/31	Динамометр демонстрационный 10 Н (пара)	1		100%
27/32	Динамометр лабораторный 1Н	15		100%
28/33	Динамометр лабораторный 5 Н	15		100%
29/34	Источник питания лабораторный учебный	15		100%
30/35	Источник постоянного и переменного напряжения (В-24)	1		100%
31/36	Лабораторный набор «Тепловые явления»	1		100%
32/37	Магнит U- образный лабораторный	1		100%
33/38	Магнит полосовой лабораторный (пара)	1		100%
34/39	Маятник Максвелла	1		100%
35/40	Миллиамперметр лабораторный	15		100%
36/41	Набор грузов по механике (10*50г)	5		100%
37/42	Набор демонстрационный «Волновая оптика»	1		100%
38/43	Набор для практикума «Электродинамика»	15		100%
39/44	Набор капилляров	1		100%
40/45	Набор лабораторный «Механика»	15		100%
41/46	Набор лабораторный «Оптика»	15		100%
42/47	Набор лабораторный «Электричество»	15		100%
43/48	Набор палочек по электростатике	1		100%
44/ 49	Набор пружин с различной жесткостью (лаб.)	15		100%
45/50	Набор резисторов для практикума	15		100%
46/51	Набор соединительных проводов (шлейфовых)	1		100%
47/52	Набор спектральных трубок с универсальным источником	1		100%

	питания			
48/53	Набор тел равного объёма (дем.)	1		100%
49/54	Набор тел равной массы (дем.)	1		100%
50/55	Набор электроизмерительных приборов постоянного и переменного тока	1		100%
51/56	Панель демонстрационная «Физика»	1		100%
52/57	Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария)	1		100%
53/58	Прибор для демонстрации давления в жидкости	1		100%
54/59	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, сечения и материала	1		100%
55/60	Прибор для изучения правила Ленца	1		100%
57/61	Рычаг- линейка демонстрационная	1		100%
57/62	Сосуды сообщающиеся	1		100%
58/63	Стакан отливной демонстрационный	1		100%
59/64	Стрелки магнитные на штативах	Пар 2		100%
60/65	Султан электростатический (шелк)	Пар 1		100%
61/66	Термометр демонстрационный	1		100%
62/67	Трансформатор универсальный	1		100%
63/68	Шар Паскаля	1		100%
64/69	Цилиндр измерительный с принадлежностями (ведерко Архимеда)	1		100%
65/70	Шар с кольцом ШС	1		100%
66/71	Камертоны на резонансных ящиках (пара)	1		100%
67/72	Динамометр двунаправленный демонстрационный (пара)	1		100%
68/73	Модель демонстрационная «Двигатель внутреннего сгорания.	1		100%
69/74	Радиоконструктор	1		100%
70/75	Трубка с двумя электродами	1		100%
71/76	Модель электромагнитного реле (дем.)	1		100%
72/77	Телескоп- рефрактор	1		100%
73/78	Комплект тележек легкоподвижных	1		100%

77/79	Пресс гидравлический (модель)	1		100%
75/80	Термометр жидкостный (0-100 град.)	15		100%
76/81	Модель демонстрационная «Гидравлический пресс»	1		100%
77/82	Источник питания лабораторный ИЭН 14-0420	1		100%
78/83	Комплект тележек легкоподвижных	2		100%
79/84	Набор резисторов на панели	1		100%
80/85	Катушка- маток (12 Ом)	1		100%
81/86	Минилаборатория по всем разделам	1		100%
82/88	Электромагнитное реле	2		100%
83/104	Лабораторный комплект по механике (для профильного изучения механики в общеобразовательных школах)	2		100%
84/105	Лабораторный комплект по электродинамики (для профильного изучения электродинамики в общеобразовательных школах)	2		100%
85/106	Лабораторный комплект по молекулярной физике и термодинамике.	2		100%
86/107	Набор демонстрационный «Молекулярная физика и тепловые явления»	1		100%
87/108	Набор демонстрационный «Электричество» для изучения законов постоянного тока	1		100%
88/109	Набор демонстрационный «Геометрическая оптика» (2 части)	2		100%
89/110	Набор демонстрационный «Механические явления»	1		100%
90/111	Набор демонстрационный «Механические явления» (Механические явления) -скамья)	1		100%
91/112	Спектроскоп двухтрубный	1		100%
92/113	Лабораторный набор «Механика. Простые механизмы.»	3		100%
93/114	Лабораторный набор учебный «Электричество»	3		100%
94/115	Лабораторный набор учебный «Гидростатика. Плавание тел»	3		100%
95/116	Набор по электролизу (лабораторный)	3		100%
96/119	Источник постоянного и переменного тока лабораторный (4В,	3		100%

	2А) учебный			
97/120	Электромагнит разборный (подковообразный)	2		100%
98/121	Модель электродвигателя постоянного тока разборная	1		100%
99/122	Вольтметр лабораторный 0-3-15V	3		100%
100/123	Амперметр лабораторный 0-0,6-3А	3		100%
101/124	Кнопка магнитная ферритная большая (КМФ1) (редкоземельные магниты)	3		100%
102/125- 126	Комплект электроснабжения кабинета физики	1(две части)		100%
103/127- 129	Дозиметр бытовой	3		100%
104/130- 131	Комплект лабораторный «Оптика»	2		100%
105/132	Комплект для изучения свойств электромагнитный волн	1		100%
106/133	Электрометры с набором принадлежностей	2		100%
107/134	Набор по изучению преобразований энергии, работы, мощности	3		100%