

## Учебно – методическая и справочная литература

### 1. ТАБЛИЦЫ

№ п/п	класс	Раздел, тема	Название таблицы	Кол-во экз.
1	7	Глава I	Физические величины. Измерения физических величин.	1
2	7	Глава I	Строение вещества. Молекулы.	1
3	7	Глава I	Диффузия.	1
4	7	Глава I	Взаимное притяжение и отталкивание молекул.	1
5	7	Глава I	Три состояния вещества. Различия в молекулярном строении твёрдых тел, жидкостей и газов.	1
6	7	Глава II	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение.	1
7	7	Глава II	Скорость. Единицы скорости. Расчёт пути и времени движения.	1
8	7	Глава II	Инерция. Взаимодействие тел. Масса тела.	1
9	7	Глава II	Плотность вещества. Расчёт массы и объёма тела по его плотности.	1
10	7	Глава II	Сила. Сложение двух сил.	1
11	7	Глава II	Сила тяжести. Вес тела.	1
12	7	Глава II	Сила упругости. Закон Гука. Динамометр.	1
13	7	Глава II	Сила трения. Трение покоя.	1
14	7	Глава III	Давление. Давление газа и жидкости.	1
15	7	Глава III	Вес воздуха. Атмосферное давление. Манометр.	1
16	7	Глава III	Поршневой и жидкостный насос. Гидравлический пресс. Действие жидкости и газа на погруженное в	1

			них тело.	
17	7	Глава IV	Механическая работа. Мощность.	1
18	7	Глава IV	Рычаг. Момент силы. Подвижный и неподвижный блоки.	1
19	7	Глава IV	Равенство работ при использовании простейших механизмов. КПД.	1
20	7	Глава IV	Потенциальная и кинетическая энергия.	1
21	8	Глава I	Внутренняя энергия.	1
22	8	Глава I	Количество теплоты. Удельная теплоёмкость. Удельная теплота сгорания.	1
23	8	Глава I	Закон сохранения и превращения энергии.	1
24	8	Глава II	Плавление и отвердевание кристаллических тел.	1
25	8	Глава II	Испарение. Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации.	1
26	8	Глава II	Влажность воздуха.	1
27	8	Глава II	Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания. Паровая турбина.	1
28	8	Глава III	Электризация тел. Электрическое поле.	1
29	8	Глава III	Строение атомов.	1
30	8	Глава III	Электрический ток. Электрическая цепь.	1
31	8	Глава III	Электрический ток в металлах. Сила тока.	1
32	8	Глава III	Электрическое напряжение.	1
33	8	Глава III	Измерение силы тока и напряжения.	1
34	8	Глава III	Электрическое сопротивление проводников. Закон Ома для участка цепи.	1
35	8	Глава III	Удельное сопротивление проводника.	1
36	8	Глава III	Последовательное и параллельное соединение проводников.	1
37	8	Глава III	Работа электрического тока. Мощность электрического тока.	1
38	8	Глава IV	Магнитное поле.	1
39	8	Глава V	Световые явления.	1

40	8	Глава V	Линзы.	1
41	9	Глава I	Материальная точка. Координаты движущегося тела.	1
42	9	Глава I	Ускорение.	1
43	9	Глава I	Законы Ньютона.	1
44	9	Глава I	Закон Всемирного тяготения.	1
45	9	Глава I	Прямолинейное и криволинейное движение. Движение тела по окружности.	1
46	9	Глава I	Импульс тела. Закон сохранения импульса.	1
47	9	Глава II	Свободные колебания. Величины, характеризующие колебательное движение.	1
48	9	Глава II	Гармонические колебания. Затухающие колебания.	1
49	9	Глава II	Вынужденные колебания. Резонанс.	1
50	9	Глава II	Волны. Продольные и поперечные волны.	1
51	9	Глава II	Звуковые колебания.	1
52	9	Глава II	Звуковые волны. Эхо. Интерференция звука.	1
53	9	Глава III	Магнитное поле. Направление линий магнитного поля тока.	1
54	9	Глава III	Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток. Правило левой руки.	1
55	9	Глава III	Индукция магнитного поля. Линии магнитной индукции. Однородное и неоднородное магнитное поле.	1
56	9	Глава III	Магнитный поток. Явление электромагнитной индукции.	1
57	9	Глава III	Электромагнитные волны. Интерференция света.	1
58	9	Глава IV	Радиоактивность.	1
59	9	Глава IV	Состав атомного ядра. Изотопы. Альфа - и бета- распад.	1
60	9	Глава IV	Энергия связи. Дефект масс. Деление ядер урана. Цепная реакция.	1

**Перечень оборудования кабинета физики  
МБОУ «Староромашкинская средняя общеобразовательная  
школа »**

<b>№ п/п</b>	<b>Название прибора</b>	<b>Кол-во по перечню</b>	<b>кол-во в наличии</b>	<b>% оснащен- ности</b>
<i>Оборудование кабинета и технические средства обучения</i>				
1	Компьютер – ноутбук	1	1	100%
2	Компьютер (МВ ASUS P4GE-MX) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Процессор CPU Celeron 2000MHz BOX(400FSB, 128Kb, 1,525V, Socet478);</li> <li>○ Видео карта 128Mb &lt;AGP.ATI 9600XT;</li> <li>○ Память DDR 256 Mb (pc 2700) 166 MHz;</li> <li>○ Жесткий диск 40.0 Gb Seagate ST 340014A Barracuda 7200</li> <li>○ Дисковод FDD 1.44Mb 3.5" Nec</li> <li>○ DVD-RW NEC ND – 3520</li> <li>○ Монитор 17" – LG Flatron LCD TFT</li> </ul>	2		
3	Принтер-сканер-копир (МФУ Canon MF 5630)	1	1	100%
4	Телевизор жидкокристаллический Samsung-LE	1	-	-
5	Экран 152*152 см Charming HT	1	-	-
6	Rover Light Aurora DX 3500 PRO	1	-	-
7	DVD/VHS проигрыватель Sony SLV	1	-	-
8	Видеокамера Sony DCR-DVD 101 E	1	-	-
9	Столик раскладной с двумя поверхностями	1	1	100%
10	Шкаф для пособий	7	7	100%
11	Стол компьютерный с надстройкой	3	-	-
12	Стол демонстрационный	1	1	100%
13	Стол учительский	1	1	100%
14	Стол для преподавателя с полкой	2	1	100%
15	Стул ученический	30	15	100%
16	Тумба выкатал	2	1	100%
17	Стол аудиторный	15	8	100%
18	Доска учебная зеленая	1	1	100%
1.	Амперметр демонстрационный цифровой	3	1	
2.	Блок питания регулируемый	2	2	
3.	Вольтметр демонстрационный цифровой	3	1	
4.	Компьютерный измерительный блок	2	-	
5.	Набор демонстрационный «Волновая оптика»	1	1	

5.	Набор демонстрационный «Волновая оптика»	1	—	
6.	Набор демонстрационный «Геометрическая оптика»	1	1	100%
7.	Набор демонстрационный «Механика»	1	1	100%
8.	Набор демонстрационный «Тепловые явления»	1	1	100%
9.	Набор демонстрационный «Электричество – 1»	1	1	100%
10.	Набор демонстрационный «Электричество – 2»	1	—	—
11.	Набор демонстрационный «Электричество – 3»	1	—	—
12.	Набор демонстрационный «Электричество – 4»	1	—	—
13.	Набор для демонстрации спектров магнит. полей	1	—	—
14.	Набор для демонстрации спектров электрич.полей	1	—	—
15.	Набор для практикума «Электродинамика»	1	1	100%
16.	Электронный секундомер	2	—	—
17.	Термометр демонстрационный	2	2	100%
18.	Прибор для изучения газовых законов	1	1	100%
19.	Штатив физический универсальный	2	4	
20.	Выпрямитель (источник пост. напряжения) В-24	1	1	100%
21.	Выпрямитель-источник «Марс»	1	—	—
22.	Генератор звуковой школьный	1	1	100%
23.	Груз наборный на 1кг	1	1	100%
24.	Комплект блоков демонстрационный	1	1	100%
25.	Комплект посуды демонстрационный	1	1	100%
26.	Комплект соединительных проводов	1	1	100%
27.	Комплект электроснабжения кабинета	1	1	100%
28.	Машина волновая	1	1	100%
29.	Модель двигателя внутреннего сгорания	1	1	100%
30.	Модель дизельного двигателя	1	—	—
31.	Модель зрения	1	—	—
32.	Насос вакуумный Комовского	1	1	100%
33.	Насос вакуумный ручной	1	—	—
34.	Осциллограф (приставка к телевизору)	1	1	100%
35.	Плитка электрическая лабораторная	1	4	100%
36.	Ручной генератор	1	—	—
37.	Столик подъемный 15x15	1	1	100%
38.	Тарелка вакуумная со звонком	1	—	—
39.	Трансформатор универсальный	1	1	100%
41.	Трубка Ньютона	1	1	100%
42.	Центробежная машина	1	1	100%
43.	Цилиндры свинцовые со стругом	1	1	100%

44	Весы технические до 500 грамм	1	1	100%
45	Гигрометр	1	1	100%
46	Динамометр ЮН (две шкалы)	1	1	100%
47	Динамометр 5Н цилиндрический	1	1	100%
48	Динамометр 5Н планшетный	1	1	100%
49	Динамометр двунаправленный 10Н	1	1	100%
50	Динамометр двунаправленный демонстрацион.	пара	1	100%
51	Калориметр с нагревателем демонстрационный	1	1	100%
52	Комплект палочек для электростатики	1	1	100%
53	Манометр открытый демонстрационный	1	1	100%
54	Метр демонстрационный	1	1	100%
55	Оптическая мини скамья	1	—	—
56	Подставка - тренога	1	—	—
57	Камертоны на резонансных ящиках с молоточком	пара	1	100%
58	Комплект «Вращение»	1	1	100%
59	Маятник Максвелла	1	—	—
60	Набор по статике с магнитными держателями	1	1	100%
61	Набор пружин с разной жесткостью	1	1	100%
62	Пистолет баллистический	1	2	100%
63	Прибор для демонстрации атмосферного давления	1	1	100%
64	Прибор для демонстрации колебаний на пружине	1	1	100%
65	Прибор для изучения траектории брошенного тела	1	1	100%
66	Прибор по механике демонстрационный	1	—	—
67	Призма с наклоняющимся отвесом	1	—	—
68	Рычаг – линейка демонстрационная	1	1	100%
69	Сосуды сообщающиеся	1	1	100%
70	Трибометр демонстрационный	1	1	100%
71	Шар Паскаля	1	1	100%
72	Набор капилляров	1	1	100%
73	Огниво воздушное	1	1	100%
74	Прибор для демонстрации конвекции в жидкости	1	1	100%
75	Шар с кольцом	1	1	100%
76	Катушка дроссельная	1	1	100%
77	Конденсатор переменной емкости	1	1	100%
78	Конденсатор разборный	1	—	—
79	Магнит U – демонстрационный	1	1	100
80	Магнит полосовой демонстрационный	пара	1	100
81	Машина электрическая обратимая	1	—	—

82	Машина электрофорная	1	1	100%
83	Маятник электростатический	1	1	100%
84	Модель гидравлического пресса	1	1	100%
85	Модель для демонстрации в объеме магн. поля	1	—	—
86	Модель молекулярного строения магнита	1	1	100%
87	Модель электрического звонка	1	1	100%
88	Модель электродвигателя	1	1	100%
89	Набор «Магнитное поле Земли»	1	—	—
90	Набор «Стекло предметное»	1	1	100%
91	Набор демонстрационный «Электричество- 4»	1	—	—
92	Набор из 4 круглых магнитов	1	—	—
93	Комплект палочек по электростатике	1	1	100%
94	Набор по передаче электроэнергии	1	—	—
95	Набор по электролизу	1	1	100%
96	Патрон для лампочки	1	1	100%
97	Переключатель двухполюсной демонстрационный	1	1	100%
98	Переключатель однополюсной демонстрационный	1	1	100%
99	Прибор для демонстрации давления в жидкости	1	1	100%
100	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления металла от температуры	1	1	100%
101	Прибор для демонстрации правила Ленца	1	1	100%
102	Прибор для превращения световой энергии	1	—	—
103	Прибор для измерения длины световой волны	1	—	—
104	Реостат 20 Ом, 2 А демонстрационный	1	1	100%
105	Реостат 5 Ом, 3 А демонстрационный	1	1	100%
106	Реостат 50 Ом, 1,5 А демонстрационный	1	1	100%
107	Стрелки магнитные на штативе	пара	1	100%
108	Султан электрический	пара	1	100%
109	Электромагнит подковообразный разборный	1	1	100%
110	Электромагнит разборный демонстрационный	1	1	100%
111	Электрометры демонстрационные	пара	1	100%
112	Электроскопы	пара	—	—
113	Катушка - моток	1	1	100%
114	Компас - азимут	1	1	100%
115	Мультиметр цифровой	3	—	—
<i>Оборудование для лабораторных работ</i>				
1	Амперметр лабораторный	12	6	
2	Вольтметр лабораторный	12	6	
3	Динамометр 1Н	12	—	

4	Источник питания ВУ-4	12	6	
5	Калориметр	12	6	
6	Комплект описаний лабораторных работ по оптике	12	—	
7	Комплект описаний лабораторных работ по электричеству	12	—	
8	Лоток для лабораторного набора	12	4	
9	Металлический лист (рабочее поле)	12	—	
10	Набор для изучения газовых законов с манометром	12	—	
11	Набор «Кристаллизация»	12	—	
12	Набор калориметрических тел	12	6	
13	Набор тел равного объема	12	6	
14	Набор тел равной массы	12	6	
15	Набор лабораторный «Механика»	12	—	
16	Набор лабораторный «Оптика»	12	—	
17	Набор лабораторный «электричество»	12	—	
18	Термометр жидкостный	10	4	
19	Весы учебные до 200 грамм	12	6	
20	Выключатель однополюсной лабораторный	12	6	
21	Динамометр 10 Н лабораторный	12	—	
22	Комплект блоков лабораторный	12	4	
23	Миллиамперметр лабораторный	12	1	
24	Набор «Изобара»	12	—	
25	Набор «Изохора»	12	—	
26	Набор «Изотерма»	12	—	
27	Набор грузов 10x50 грамм	12	—	
28	Набор тел равного объема	12	—	
29	Набор тел равной массы	12	—	
30	Рычаг – линейка лабораторный	12	6	
31	Спираль – резистор	12	3	
32	Трибометр лабораторный	12	2	
33	Штатив для фронтальных работ	12	6	
34	Термометр спиртовой 0-100 лабораторный	10	2	





