

**Средства обучение для проведения практических занятий по физике
в ОЧУ «Вальдорфская школа «Семейный лад»**

№	Наименование	Количество
Раздел «Механика» (в том числе гидростатика)		
1.	Баллистический пистолет	1
2.	Биллиардные шары, столик, кий	1
3.	Блоки разные	10
4.	Вакуумный насос Комовского	1
5.	Ведерко Архимеда	1
6.	Весы разных конструкций	5
7.	Гиря 24кг	1
8.	Грузы 100 г	30
9.	Грузы 250 г	10
10.	Грузы 50 г	30
11.	Динамометры разные	20
12.	Емкость с отверстиями на разной высоте	1
13.	Желоб Галилея	1
14.	Колбы с трубками	3
15.	Компрессор	1
16.	Магдебургские полушария	1
17.	Манометр U-образный	1
18.	Маятник Максвелла	1
19.	Метрономы	3
20.	Механическая сирена	1
21.	Микроманометр учебный	1
22.	Модели автомобилей (аналог тележек)	4
23.	Модель гидравлического пресса	1
24.	Набор по гидростатике	1
25.	Песочные часы	2
26.	Подвижные тележки	2
27.	Пресс – твердомер	1
28.	Разновесы	4
29.	Сообщающиеся сосуды	2
30.	Тарелка с вакуумным стеклянным колоколом	1
31.	Тела равного объема	1
32.	Тела равной массы	1
33.	Устройства для наблюдения сил трения	3
34.	Устройство для демонстрации полярного сжатия Земли	1
35.	Устройство для наблюдения колебаний	1
36.	Устройство для наблюдения разных соотношений центра тяжести и площади опоры	1
37.	Устройство для наблюдения соотношения силы, площади и давления	1
38.	Фал капроновый	10м
39.	Шар Паскаля	1
40.	Штативы лабораторные с принадлежностями	30
41.	Мерные цилиндры	4
42.	Металлические линейки	4
43.	«Мертвая петля» для шариков разного размера	1

Раздел «Оптика»		
44.	Аквариумы разной формы	3
45.	Волновая кювета (самодельная)	1
46.	Дифракционная решетка 1200 штрихов/мм	1
47.	Зеркала полупрозрачные	5
48.	Зеркала сферические вогнутые	3
49.	Зеркала сферические выпуклые	1
50.	Зеркальные экеры	4
51.	Кодаскоп	1
52.	Кристаллы исландского шпата	4
53.	Лаборатория L-микро «Волновая оптика»	1
54.	Лаборатория L-микро «Геометрическая оптика»	1
55.	Лазерный уровень (источник света)	1
56.	Микроскоп бинокулярный	1
57.	Модель призмленного перископа	1
58.	Набор по геометрической и волновой оптике: скамьи, ист.света, линзы, щели, нити ит.п.	1
59.	Полая треугольная стеклянная призма	1
60.	Призмы легкий крон	3
61.	Призмы трапециевидные стеклянные	8
62.	Призмы тяжелый флинт	3
63.	Проекторы (источники света)	3
64.	Спектральные трубки	2
65.	Спектроскопы	3
66.	Телескоп	1
67.	Ультрафиолетовая лампа	1
68.	Фотоувеличитель	1
Раздел «Термодинамика» (теплота и работа)		
69.	Барометр-анероид	1
70.	Газовые горелки	1
71.	Калориметры	1
72.	Металлический шар с кольцом	1
73.	Модель ДВС	1
74.	Модель ЖРД	1
75.	Наборы для демонстрации тепловых явлений	5
76.	Песчаная баня	1
77.	Психрометр	1
78.	Резиновая медицинская грелка	1
79.	Стеклянная трубка для демонстрации конвекции	1
80.	Устройство для демонстрации газовых законов	1
81.	Электроплитки	3
82.	Электрочайник	1
Раздел «Акустика. Колебания и волны»		
83.	Волновая кювета (самодельная)	1
84.	Грампластинки и патефон для демонстрации механической записи звука	1
85.	Динамики от радиоаппаратуры для демонстрации принципа передачи звука	1
86.	Звуковой генератор (программа для компьютера)	1
87.	Звуковой генератор (устройство)	1
88.	Камертон «ля» на подставке	1

89.	Камертон с пером	1
90.	Механическая сирена	1
91.	Монохорды	2
92.	Набор пластин из разных сортов дерева	5
93.	Набор стержней из разных металлов	4
94.	Устройство для демонстрации стоячих волн на резиновом жгуте (самодельное)	1
95.	Устройство для демонстрации фигур Хладни + смычок	1
96.	Устройство для наблюдения колебаний	1
Таблицы		
97.	Карта звездного неба	1
98.	Физические величины и основные мировые константы	1
99.	Таблицы по физике для 10 класса	1
100.	Таблицы по физике для 11 класса	1
101.	Таблица демонстрационная «Международная система единиц СИ»	1
102.	Таблица демонстрационная «Физические величины и фундаментальные константы»	1
Раздел «Электромагнетизм»		
«Электродинамика»		
103.	Амперметр цифровой	1
104.	Амперметры учебные	5
105.	Вольтметр цифровой	1
106.	Вольтметры учебные	5
107.	Выключатели разные	10
108.	Выпрямитель ВВ-20 (источник питания)	1
109.	Гальванометр	1
110.	Зарядные устройства для аккумуляторов	2
111.	Импульсный источник питания	1
112.	Индукционные катушки с лампочками	2
113.	ИПД 1 (источник питания)	1
114.	Источник питания Штиль (понижающий трансформатор плавной регулировки)	1
115.	Кольца сплошное и с разрезом, демонстрирующие электромагнитную индукцию	1
116.	Конденсаторы электролитические	3
117.	Магнетит	1
118.	Магнитные стрелки	10
119.	Магниты круглые	3
120.	Магниты подковообразные	2
121.	Магниты полосовые	2
122.	Медная трубка и магнитный шарик	1
123.	Модель радиолампы-триода	1
124.	Модель трансформатора	1
125.	Набор для демонстрации волновых свойств электромагнитного излучения	2
126.	Набор индукционных катушек	1
127.	Наборы для демонстрации пьезоэлектрических эффектов	2
128.	Осциллограф	1
129.	Радио конструкторы «Знаток»	2
130.	Реостаты 15 Ом	2

131.	Свинцовые пластины для демонстрации принципа действия аккумулятора	2
132.	Стрелочные ампервольтметры (тестеры)	2
133.	Телефонный аппарат (для сборки-разборки)	1
134.	Устройство для демонстрации электромагнитной индукции	1
135.	Электромагнит	1
136.	Элементы угольно-цинковые б/у (для наблюдения)	1+1+1
137.	Модель электродвигателя - генератора	1
«Электростатика»		
138.	Изолированные штативы	5
139.	Клетка Фарадея сетчатая	1
140.	Клетка Фарадея сплошная	1
141.	Конденсатор переменной емкости	1
142.	Лейденские банки самодельные	3
143.	Острия для электрометров	2
144.	Палочки стеклянные	2
145.	Палочки эбонитовые	2
146.	Пластины металлические для электрометров	2
147.	Пробный шарик на нити	1
148.	Проводник на изолированной рукоятке	1
149.	Шары для электрометров полые (большие и малые)	2+2
150.	Электрометры	2
151.	Электрофорные машины	2
152.	Янтарь	1

**Фильмы (в том числе – ролики) по темам
Опыты МИФИ**

Вынужденные колебания	Явления переноса
Гармонические колебания	Молекулярная физика
Динамика материальной точки_1	Кристаллическое и жидкое состояния
Динамика материальной точки_2	Основы статистической физики
Затухающие колебания	
Кинематика	
Сложение колебаний	
Фазовые превращения	

Опыты, снятые другими авторами

Механика	Специальная теория относительности
Механика сплошных сред	
Молекулярная физика	
Оптика (геометрическая, волновая, квантовая)	
Теплота и работа	
Электростатика	
Электромагнетизм	
Гидростатика	
Магнетизм	
Атомная физика	