

# Перечень оборудования кабинета физики

## 1. Дидактические и раздаточные материалы:

1. Схема работы шлюза – 2 шт.
2. Водяной насос - 1 шт.
3. Гидравлический пресс - 1 шт.
4. Простые механизмы в устройстве экскаватора - 1 шт.
5. Подача воды потребителю - 1 шт.
6. Схема подачи воды потребителю - 1 шт.
7. Барометр – aneroid - 1 шт.
8. Схема водопровода - 1 шт.
9. Подводная лодка - 1 шт.
10. Батискаф - 1 шт.
11. Принцип устройства генераторов эл. тока - 1 шт.
12. Соединение потребителей электроэнергии - 1 шт.
13. Двигатель - 1 шт.
14. Гальванические источники тока - 1 шт.
15. Лампа накаливания - 1 шт.
16. Глаз и зрение - 1 шт.
17. Электронагревательные приборы - 1 шт.
18. Двигатель постоянного тока - 1 шт.
19. Двигатель внутреннего сгорания - 1 шт.
20. Реактивный двигатель - 1 шт.
21. Паровая турбина - 1 шт.
22. Многоступенчатая ракета - 1 шт.
23. Кристаллы - 1 шт.
24. Устройство дизеля - 1 шт.
25. Трансформатор - 1 шт.
26. Генератор переменного тока - 1 шт.
27. Виды деформации- 1 шт.
28. Разряды в газе при атмосферном давлении - 1 шт.
29. Разряды в газах при пониженном давлении - 1 шт.
30. Электронно – лучевая трубка - 1 шт.
31. Рентгеновская трубка - 1 шт.
32. Технические применения интерференции - 1 шт.
33. Телевидение - 1 шт.
34. Ядерный реактор - 1 шт.
35. Рубиновый лазер - 1 шт.
36. Схема опыта Резерфорда - 1 шт.
36. Астрономические наблюдения и телескопы - 1 шт.
37. Спектральные исследования- 1 шт.
38. Планеты - 1 шт.
39. Спутники планет- 1 шт.
40. Малые тела солнечной системы - 1 шт.
41. Солнечные и лунные затмения - 1 шт.
42. Солнце - 1 шт.
43. Звезды - 1 шт.
44. Двойные звезды - 1 шт.
45. Переменные звезды - 1 шт.
46. Диаграмма «спектр – светимость» - 1 шт.

47. Строение основных типов звезд - 1 шт.
48. Млечный путь - 1 шт.
49. Различные типы галактик - 1 шт.

## **2. Материально- техническое оснащение кабинета**

1. Термометры – 2 шт.
2. Спиртометр - 1 шт.
3. Термометр электрический на термисторе - 1 шт.
4. Термометр электронный ТЭН-5 - 1 шт.
5. Сегнерово колесо - 1 шт.
6. Гигрометр волосяной - 1 шт.
7. Психрометр - 1 шт.
8. Воздушное огниво - 1 шт.
9. Насос воздушный - 1 шт.
10. Шар Паскаля - 1 шт.
11. Манометр открытый - 1 шт.
12. Набор кристаллических и аморфных тел - 1 шт.
13. Ведерко Архимеда - 1 шт.
14. Уровни - 10 шт.
15. Теплоприемники - 2 шт.
16. Барометр – анероид - 1 шт.
17. Прибор для демонстрации взрыва горючей смеси - 1 шт.
18. Шар для взвешивания воздуха - 1 шт.
19. Динамометр типа ДПН - 1 шт.
20. Динамометр демонстрационный (балка- 1 шт.)
21. Прибор для демонстрации модели броуновского движения - 1 шт.
22. Жидкостные насосы - 11 шт.
23. Наборы тел равного объема – 20 шт.
24. Трубка для демонстрации конвекции жидкости - 1 шт.
25. Прибор для определения термического коэффициента меди - 1 шт.
26. Цилиндр пористый - 1 шт.
27. Микроманометр учебный ММУ –М1 - 1 шт.
28. Мановакуумметр учебный МВ – У – М1 - 1 шт.
29. Ворот демонстрационный - 1 шт.
30. Измеритель малых перемещений - 2 шт.
31. Прибор для демонстрации теплоемкости металлов- 1 шт.
32. Подшипники - 1 шт.
33. Секундный маятник- 1 шт.
34. Набор по статике с магнитными держателями- 1 шт.
35. Прибор по кинематике и динамике- 1 шт.
36. Прибор с движущимися тележками- 1 шт.
37. Пистолет баллистический- 1 шт.
38. Двухсторонний баллистический пистолет- 1 шт.
39. Динамометры - 2 шт.
40. Призма наклоняющаяся- 1 шт.
41. Прибор для демонстрации видов деформации- 1 шт.
42. Трубка Ньютона- 1 шт.
43. Модель ДВС в разрезе- 2 шт.
44. Магдебургские тарелки - 2 шт.
45. Прибор для изучения законов геометрической оптики- 1 шт.
46. Домкрат - 1 шт.

47. Волновая машина- 1 шт.
48. Тележки - 3 шт.
49. Трибометры – 10 шт.
50. Рычаги - 10 шт.
51. Наборы грузов (100г) – 9 шт.
52. Наборы тел для калориметрических работ - 6 шт.
53. Бруски деревянные – 12 шт.
54. Динамометры - 10 шт.
55. Блоки – 7 шт.
56. Ключи - 9 шт.
57. Реостаты, резисторы - 7, 19
58. Вольтметры – 10 шт.
59. Амперметры – 8 шт.
60. Лампы на подставках 7 шт.
61. Источники питания – 4 шт.
62. Электрофорная машина – 1 шт
63. Телеграф – 1 шт.
64. Провода соединительные -
65. Султаны – 2 шт.
66. Стекланные и эбонитовые палочки – 1 наб.
67. Конденсатор демонстрационный – 1 шт.
68. Штативы изолирующие – 4 шт.
69. Батарейки
70. Прибор для демонстрации правила Ленца – 1 шт.
71. Термопара демонстрационная – 1 шт.
72. Терморезистор – 1 шт.
73. Термопара – 1 шт.
74. Электромагнит разборный – 2 шт.
75. Постоянные магниты– 14шт.
76. Металлические опилки
77. Реостат – 1 шт.
78. Конденсатор переменной емкости – 1 шт.
79. Прибор для демонстрации вихревых токов и принципа действия спидометра – 1 шт.
80. Индикатор индукции магнитного поля – 1 шт.
81. Перископы – 3 шт.
82. Микрофон капсульный и телефонная трубка– 1 шт.
83. Катушка для демонстрации магнитного поля – 1 шт.
84. Принадлежности к электроскопам– 1 наб.
85. Магнитные стрелки – 12 шт.
86. Электроскопы – 2 шт.
87. Электрометры– 12 шт.
88. Амперметры демонстрационные– 2 шт.
89. Вольтметры демонстрационные– 2 шт.
90. Лампа накаливания демонстрационная – 1 шт.
91. Магазин сопротивления– 1 шт.
92. Электрическая принципиальная схема конденсаторной батареи
93. Авометр – 1 шт.
94. Трансформаторы – 1 шт.
95. Реостат ползунковый – 1 шт.
96. Счетчики ионизирующих излучений– 3 шт.
97. Линзы – 7 шт.
98. Призмы – 20 шт.

99. Сирена дисковая– 1 шт.
100. Трансформатор – 1 шт.
101. Микроскоп с индикатором – 1 шт.
102. Микроскоп – 1 шт.
103. Генератор высоковольтный «спектр» – 1 шт.
104. Генератор постоянного тока– 1 шт.
105. Спектроскоп – 1 шт.
106. Усилитель низкой частоты– 1 шт.
107. Электронно – лучевая трубка– 1 шт.
108. Экраны – 10 шт.
109. Стробоскоп – 1 шт.
110. Осветитель – 1 шт.
111. Флуоресцирующий экран– 1 шт.
112. Зеркало вогнутое– 1 шт.
113. Фотоэлемент кремниевый– 1 шт.
114. Камертоны – 2 шт.
115. Выпрямитель ВУП - 2– 1 шт.
116. Радиометр Крукса– 1 шт.
117. Зеркала вогнутые на подставке– 5 шт.
118. Набор по оптике– 1 шт.
119. Гальванометр демонстрационный– 1 шт.
120. Прибор для сложения спектральных цветов– 1 шт.
121. Линзы наливные– 2 шт.
122. Мензурки – 7 шт.
123. Пробирки – поплавки - – 15 шт.
124. Сливной сосуд– 1 шт.
125. Калориметры – 9 шт.
126. Сообщающиеся сосуды– 3 шт.
127. Стаканы стеклянные– 2 шт.
128. Стаканы стеклянные и пластмассовые
129. Пробирки – 10 шт.
130. Резистор для калориметров– 6 шт.
131. Бутылки стеклянные
132. Спиртовки – 11 шт.
133. Генератор высокого напряжения– 1 шт.
134. Стеклянные трубки
135. Лампы
136. Трубки резиновые
137. Весы рычажные с разновесами– 4 шт.
138. Весы электронные– 15 шт.
139. ФОС– 1 шт.
140. Приборы для определения длины световой волны– 2 шт.
141. Держатели – 8 шт.
142. Приставка – генератор к осциллографу– 1 шт.
143. Монорельс– 1 шт.
144. Тахометр – 1 шт.
145. Источники питания – 12 шт.
146. Прибор для определения мощности двигателя– 1 шт.
147. Многофункциональное устройство Pantum – 1 шт.
148. Ноутбук – 1 шт.
149. Расширенный робототехнический образовательный набор «Клик» – 1 шт.
150. Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям

основного общего образования

- 3 шт.