**Оборудование кабинета № 17 физики**

1. Классная доска с откидными полями - 1
2. Демонстрационный стол - 1
3. Ученические столы – 20
4. Ученические стулья – 36
5. Секция с глухими дверцами – 2
6. Шкафы – 7
7. Таблицы по физике
8. Список оборудования (лаборатория физики)
9. Софиты – 1
10. Бактерицидная лампа – 1
11. Щиток электрический - 1

**Таблицы по физике**

1. Измерение штангенциркулем
2. Определение объемов измерительным цилиндром
3. Измерение длины масштабной линейкой
4. Измерение массы тела на рычажных весах
5. Измерение температуры термометром
6. Измерение сил динамометром
7. Подъем затонувших судов
8. Газотурбинный двигатель
9. Гидравлический домкрат
10. Подводная лодка
11. Подача воды потребителю
12. Водяной насос
13. Схема работы шлюза
14. Атмосферное давление
15. Барометр
16. Манометр
17. Измерение промежутков времени секундомером
18. Измерение напряжения вольтметром
19. Водяной насос
20. Подшипники
21. Электровоз
22. Аккумуляторы
23. Электрическая цепь с источником тока
24. Применение сжатых газов в пневматическом инструменте
25. Пневматический измерительный прибор с ротаметром
26. Литье во вращающиеся формы
27. Учет теплового расширения в технике
28. Гидравлический пресс
29. Телефон
30. Простые механизмы
31. Жидкое трение
32. Сухое трение
33. Башенный кран
34. Гидротаран
35. Сжижение газов
36. Схема фундамента машины
37. Измерение силы тока амперметром
38. Паровая турбина
39. Генератор переменного тока
40. Диоды
41. Разряды в газе при атмосферном давлении
42. Электропроводность растворов
43. Траектория движения
44. Определение положения тела
45. Относительность движения
46. Газовая турбина
47. Виды деформаций
48. Конденсаторы
49. Кристаллы
50. Определение скоростей молекул
51. Схема водяного отопления
52. Соединения потребителей электроэнергией
53. Невесомость
54. Перегрузки
55. спектрограф
56. Электронно-лучевая трубка
57. Равновесие тел
58. Силы упругости
59. Сверхпроводящий магнит
60. Силы тяготения
61. Давление текущей жидкости или газа
62. Использование диффузии в технике
63. Циклический ускоритель
64. Электродинамическая система приборов
65. Электроизмерительный прибор магнитоэлектрической системы
66. Устройство дизеля
67. Магнитная запись и воспроизведение звука
68. Определение заряда электрона
69. Двигатель постоянного тока
70. Магнит со сверхпроводящей обмоткой
71. Разряды в газах при пониженном давлении
72. Тепловое расширение в технике
73. Реактивное движение
74. Упрощенная схема преобразования энергии
75. Терморезисторы и фоторезисторы
76. Схема опыта Резерфорда
77. А.Г.Столетов
78. Схема оптической записи звука
79. П.Н.Лебедев
80. Машины переменного тока
81. Весы для определения единицы силы тока
82. Рентгеновская трубка
83. Колебательный контур
84. Циклический ускоритель
85. Телевидение
86. Относительность промежутков времени
87. Микроскоп
88. Схема оптического воспроизведения звука
89. Рубиновый лазер
90. Схема железнодорожного тормоза
91. Энергетическая система
92. А.С.Попов
93. Многоступенчатая ракета
94. Ядерный реактор
95. Радиолокация
96. Солнечная система
97. Земля в космическом пространстве
98. Радиоастрономия
99. Малые тела солнечной системы
100. Космические полеты
101. Космические исследования
102. Астрономические наблюдения и телескоп
103. Планеты
104. Спутники планет
105. Диаграмма «Спектр – видимость»
106. Строение основных типов звезд
107. Солнечная активность
108. Переменные звезды
109. Звезды
110. Двойные звезды
111. Строение земной атмосферы
112. Млечный путь
113. Солнце
114. Солнечные и лунные затмения
115. Различные типы галактик
116. Спектральные исследования
117. Шкала электромагнитных волн
118. Физические постоянные

**Список оборудования в кабинете физики (лаборатория физики)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название оборудования | Количество (вновь поступившее) | Количество  | № шкафа в лаборатории |
| **Оптика**  |
| 1 | Выгнутые зеркала на подставке  |  | 2 |  |
| 2 | Демонстрационный набор по оптике |  | 2 |  |
| 3 | Комплект лабораторных по оптике |  | 2 |  |
| 4 | Линза на подставке |  | 10 |  |
| 5 | Лупа  |  | 1 |  |
| 6 | Лупа на подставке  |  | 1 |  |
| 7 | Матовые стекла  |  | 3 |  |
| 8 | Микроскоп  |  | 1 |  |
| 9 | Модель «Земля – Солнце» |  | 1 |  |
| 10 | Набор дифракционных решеток  |  | 3 |  |
| 11 | Набор линз |  | 1 |  |
| 12 | Осветитель ОТП |  | 1 |  |
| 13 | Плоскопараллельные стеклянные призмы  |  | 7 |  |
| 14 | Стробоскоп  |  | 1 |  |
| 15 | Фотоаппарат  |  | 1 |  |
| **Механика**  |
| 1 | Блок  |  | 5 |  |
| 2 | Весы пружинные  |  | 1 |  |
| 3 | Веха 1,5м  |  | 1 |  |
| 4 | Двусторонний баллистический пистолет  |  | - |  |
| 5 | Деревянные бруски  |  | 10 |  |
| 6 | Динамометр демонстрационный  |  | 2 |  |
| 7 | Динамометр лабораторный 0-5 Н |  | 1 |  |
| 8 | Динамометр демонстрационный 0-5 Н |  | 1 |  |
| 9 | Динамометр лабораторный 0-4 Н |  | 1 |  |
| 10 | Желоб |  | 10 |  |
| 11 | Индикатор часового типа |  | - |  |
| 12 | Машина волновая  |  | - |  |
| 13 | Мензула (Алиода)  |  | - |  |
| 14 | Модель ракеты действующая  |  | - |  |
| 15 | Набор грузов демонстрационный  |  | 10 |  |
| 16 | Набор грузов лабораторный  |  | 10 |  |
| 17 | Набор керамических магнитов  |  | 1 |  |
| 18 | Набор магнитов дугообразных |  | 5 |  |
| 19 | Набор магнитов полосовых  |  | 5 |  |
| 20 | Набор по статике с магнитными держателями  |  | 1 |  |
| 21 | Рычаг демонстрационный  |  | 1 |  |
| 22 | Рычаг лабораторный  |  | 10 |  |
| 23 | Секундный маятник  |  | 1 |  |
| 24 | Тележка самодвижущаяся  |  | 1 |  |
| 25 | Трибометр  |  | - |  |
| 26 | Уровень горизонтальный  |  | 1 |  |
| 27 | Штангенциркуль  |  | 1 |  |
| 28 | Весы рычажные  |  | 10 |  |
| 29 | Радио весы |  | 10 |  |
| **Электродинамика и магнетизм** |
| 1 | Амперметр демонстрационный  |  | 1 |  |
| 2 | Амперметр лабораторный |  | 20 |  |
| 3 | Ваттметр демонстрационный  |  | 1 |  |
| 4 | Виток в магнитном поле Земли  |  | - |  |
| 5 | Виток с током 2 |  | 1 |  |
| 6 | Водонагреватель  |  | 1 |  |
| 7 | Вольтметр демонстрационный  |  | 1 |  |
| 8 | Вольтметр лабораторный |  | 20 |  |
| 9 | Генератор электрический  |  | 1 |  |
| 10 | Гильзы из фольги  |  | 4 |  |
| 11 | Источник питания лабораторный  |  | 10 |  |
| 12 | Катушка индуктивности лабораторная |  | 2 |  |
| 13 | Ключ демонстрационный  |  | 1 |  |
| 14 | Ключ лабораторный  |  | 15 |  |
| 15 | Компас  |  | 10 |  |
| 16 | Конденсатор переменной емкости |  | 2 |  |
| 17 | Лампочки лабораторные  |  | 15 |  |
| 18 | Магазин сопротивлений |  | 10 |  |
| 19 | Магнитная стрелка |  | 2 |  |
| 20 | Микромультиметр цифровой  |  | 5 |  |
| 21 | Миллиамперметр лабораторный  |  | 5 |  |
| 22 | Модель молекулярного строения магнита |  | - |  |
| 23 | Модель радиоприемника детекторного |  | 1 |  |
| 24 | Модель электродвигателя |  | 7 |  |
| 25 | Модель электросчетчика  |  |  |  |
| 26 | Набор газонаполненных трубок |  | 1 |  |
| 27 | Набор по электролизу (демонстрационный) |  | 1 |  |
| 28 | Набор по электролизу «Электролит» |  | 1 |  |
| 29 | Набор по электролизу с угольными электродами |  | 1 |  |
| 30 | Набор по электростатике |  |  |  |
| 31 | Осциллограф  |  | 1 |  |
| 32 | Плитка электрическая |  | 1 |  |
| 33 | Прибор для демонстрации правила Ленца |  | 2 |  |
| 34 | Резисторы лабораторные  |  | 15 |  |
| 35 | Реостат лабораторный  |  | 10 |  |
| 36 | Реостаты демонстрационные  |  | 1 |  |
| 37 | Реостаты разного сопротивления |  | 5 |  |
| 38 | Спираль – резистор лабораторная  |  | 10 |  |
| 39 | Спираль – резистор  |  | - |  |
| 40 | Стеклянная и эбонитовые палочки  |  | 1 |  |
| 41 | Султаны электрические  |  | 4 |  |
| 42 | Термосопротивление |  | 1 |  |
| 43 | Трансформатор  |  | 2 |  |
| 44 | Трансформаторы на панелях |  | 1 |  |
| 45 | Электрический звонок |  | 1 |  |
| 46 | Электромагнит разборный  |  | 5 |  |
| 47 | Электропечь |  | - |  |
| 48 | Электроскоп  |  | 2 |  |
| 49 | Электрофорная машина |  | 1 |  |
| **Термодинамика** |
| 1 | Ареометр |  | - |  |
| 2 | Барометр-анероид  |  | 1 |  |
| 3 | Ведерко Архимеда  |  | 1 |  |
| 4 | Весы |  | 10 |  |
| 5 | Гигрометр  |  | 1 |  |
| 6 | Калориметр с нагревателем |  | 4 |  |
| 7 | Камертон |  | 1 |  |
| 8 | Калориметры лабораторные  |  | 10 |  |
| 9 | Магденбургские полушария |  | 1 |  |
| 10 | Манометр  |  | 2 |  |
| 11 | Мензурки демонстрационные  |  | 3 |  |
| 12 | Мензурки лабораторные  |  | 10 |  |
| 13 | Модель газовой турбины  |  | - |  |
| 14 | Модель трубы разного сечения |  | - |  |
| 15 | Моновакуумметр учебный  |  |  |  |
| 16 | Набор капилляров |  | 2 |  |
| 17 | Набор пробирок |  | 2 |  |
| 18 | Набор тел для калориметрических работ  |  | 10 |  |
| 19 | Насос ручной вакуумный  |  | 1 |  |
| 20 | Насос вакуумный электрический  |  | 1 |  |
| 21 | Огниво воздушное |  | 1 |  |
| 22 | Прибор для демонстрации обтекания тел |  | 1 |  |
| 23 | Прибор для изучения газовых законов |  | 1 |  |
| 24 | Прибор для изучения теплопроводности |  | 1 |  |
| 25 | Психрометр и гигрометр волосяной  |  | - |  |
| 26 | Прибор для демонстрации деформации |  | 2 |  |
| 27 | Сосуды сообщающиеся  |  | 2 |  |
| 28 | Спиртовки  |  | 5 |  |
| 29 | Тарелка вакуумная |  | 1 |  |
| 30 | Термометр  |  | 10 |  |
| 31 | Термометр демонстрационный  |  | 1 |  |
| 32 | Цилиндры свинцовые со стругом |  | 1 |  |
| 33 | Шар для взвешивания воздуха  |  | 1 |  |
| 34 | Шар Паскаля  |  | 1 |  |
| 35 | Шар с кольцом  |  | 1 |  |
| 36 | Прибор для демонстрации давления света |  | 2 |  |

Зав.кабинетом\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_