

Паспорт учебного кабинета физики.

1. Фамилия, имя, отчество заведующего кабинетом - Коротченко С.В.
2. Класс, ответственный за кабинет - 10 класс
3. Фамилия, имя, отчество учителей работающих в кабинете:
Коротченко С.В.
Рыбникова Г.К.
Прокопьева А.А.
Долгих В.М.
4. Площадь кабинета – 66,5 м.
5. Число посадочных мест – 24

Опись имущества и документации кабинета физики.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Учительский стол	2
2	Учительский стул	1
3	Парты одноместные	
4	Парты двухместные	12
5	Стулья ученические	24
6	Шкафы	3
7	Доска	2
8	Доска магнитная	1
9	Тумбочка	2
10	Карнизы	Есть
11	Шторы	Есть
12	Стенды	6
13	Указка	Есть
14	Планшет с набором инструментов (линейка, циркуль, транспортир, два треугольника)	1

Измерители выполнения образовательного стандарта по физике в кабинете № 12

4. Практические работы

№ п/п	Класс	Тема	Оборудование	Количество
1	7 класс	Лабораторные работы за курс физики 7 класса.		10
2	8 класс	Лабораторные работы за курс физики 8 класс.		10
3	9 класс	Лабораторные работы за курс физики 9 класса.		10
4	10 класс	Лабораторные работы за курс физики 10 класс.		10
5	11 класс	Лабораторные работы за курс физики 11 класса.		

Учебно-методическая и справочная литература.

6.Таблицы.

№ п/п	Класс	Раздел, тема	Название таблицы	Кол-во экземпляров
1		Астрономия	Название таблицы.	
2		Астрономия	Солнечные и лунные затмения.	
3		Астрономия	Орбитальные станции.	
4		Астрономия	Космические полеты.	
5		Астрономия	Малые тела солнечной системы.	
6		Астрономия	Радиоастрономия.	
7		Астрономия	Спектральные исследования.	
8		Астрономия	Звезды.	
9		Астрономия	Диаграмма «Спектрсветимость».	
10		Астрономия	Строение основных типов звезд.	
11		Астрономия	Двойные звезды.	
12		Астрономия	Переменные звезды.	
13		Астрономия	Солнце.	
14		Астрономия	Солнечная активность.	
15		Астрономия	Наша галактика.	
16		Астрономия	Внегалактическая астрономия.	

17	7 класс	Физика	Криотурбогенератор, виды деформации.	
18	7 класс	Физика	Измерение длины масштабной линейкой.	
19	7 класс	Физика	Определение объемов измерительным цилиндром.	
20	7 класс	Физика	Виды деформации. Башенный кран.	
21	8 класс	Физика	Подводная лодка, простые механизмы.	
22	7 класс	Физика	Виды деформации.	
23	8 класс	Физика	Измерение температуры термометром. Измерение силы тока амперметром.	
24	7 класс	Физика	Измерение сил динамометром, измерение массы тела на рычажных весах.	
25	10 класс	Физика	Вакуумные диоды. Полупроводниковый диод.	
26	11 класс	Физика	Магнитная запись и воспроизведение звука. Электроннолучевая трубка.	
27	10 класс	Физика	Терморезисторы и фоторезисторы.	
28	8 класс	Физика	Измерение напряжения вольтметром.	
29	10 класс	Физика	Измерение штангенциркулем.	
30	9 класс	Физика	Относительность движения.	
31	9 класс	Физика	Кристаллы. Схема железнодорожного тормоза.	
32	7 класс	Физика	Виды деформаций.	
33	10 класс	Физика	Виды деформаций. Устройство дизеля (схема).	
34	10 класс	Физика	Разряды в газах при пониженном давлении.	
35	9-10 класс	Физика	Многоступенчатая ракета. Конденсаторы.	

36	10 класс	Физика	Магнит со сверх проводящей обмоткой.	
37	10 класс	Физика	Конденсаторы.	
38	10 класс	Физика	Газовая турбина. Применение сжатия газов в пневматическом инструменте.	
39	10 класс	Физика	Разряды в газе при атмосферном давлении.	
40	8 класс	Физика	Электрическая цепь с источником тока.	
41	10 класс	Физика	Электронно-лучевая трубка. Ацетилен (химия).	
42	7-8 класс	Физика	Измерение микрометром. Измерение промежутков времени секундомером.	
43	7 класс	Физика	Виды деформаций.	2
44	7 класс	Физика	Относительность движения.	
45	7 класс	Физика	Теория движения.	
46	8 класс	Физика	Броуновское движение.	
47	8 класс	Физика	Плавление. Испарение. Кипение.	
48	8 класс	Физика	Агрегатные состояния тел.	
49	10 класс	Физика	Физические величины и фундаментальные константы.	
50	10 класс	Физика	Агрегатные состояния вещества.	
51	10 класс	Физика	Строение атома.	
52	10 класс	Физика	Шкала температур.	
53	10 класс	Физика	Цикл Карно.	
54	10 класс	Физика	Кинематика вращательного движения.	
55	10 класс	Физика	Сжижение пара при его изотермическом сжатии.	
56	10 класс	Физика	Кинематика колебательного движения.	
57	10 класс	Физика	Кристаллические тела.	
58	10 класс	Физика	Законы Ньютона.	
59	10 класс	Физика	Продольные волны.	
60	10 класс	Физика	Работа силы.	
61	10 класс	Физика	Диэлектрики и	

			проводники в электростатическом поле.	
62	10 класс	Физика	Скорость света - максимальная скорость распространения взаимодействия.	
63	10 класс	Физика	Напряженность электростатического поля.	
64	10 класс	Физика	Динамика свободных колебаний.	
65	10 класс	Физика	Внутренняя энергия.	
66	10 класс	Физика	Поверхностное натяжение. Капиллярность.	
67	10 класс	Физика	Закон Шарля.	
68	10 класс	Физика	Закон Гей-Люссака.	
69	10 класс	Физика	Закон Бойля-Мариотта.	
70	10 класс	Физика	Давление идеального газа.	
71	10 класс	Физика	Шкалы температур.	
72	10 класс	Физика	Опыт Штерна.	
73		Физика	Международная система единиц.	
74		Физика	Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц.	
75		Физика	Физические постоянные.	

Приборы общего назначения

1. Аппарат проекционный с принадлежностями ФОС.
Объектив с оборотной призмой.
2. Весы настольные школьные ВНШО-2.
3. Весы технические В-1000.
4. Весы школьные.
5. Весы чувствительные с принадлежностями.
6. Весы учебные лабораторные электронные (по требованию)
7. Набор гирь.
8. Секундомер электронный.(по требованию)
9. Метроном.
10. Метроном электронный.
11. Измеритель малых перемещений.
12. Осветитель для теневого проецирования и подсвета.
13. Приставка к осциллографу. Осциллограф.
14. Вакуумная тарелка.
15. Насос вакуумный Комовского.
16. Электродвигатель с принадлежностями.
17. Машина центробежная.
18. Источник питания РНШ.
19. КЭФ-8.
20. Выпрямитель В-24М, ВС-12, ВУП, ВС 4-12,
21. Генератор звуковой.
22. ИЭПП-2
23. Усилитель УНЧ-3.

Механика

24. Диск вращающийся с набором принадлежностей.
25. Желоб Галилея.
26. Рычаг демонстрационный.
27. Рычаг лабораторный.
28. Трибомер демонстрационный.
29. Метр демонстрационный.
30. Лоток дугообразный.
31. Тележки легкоподвижные.
32. Насос воздушный ручной Шинца.
33. Прибор для демонстрации давления внутри жидкости.
34. Шар Паскаля.
35. Барометр -анероид.
36. Манометр демонстрационный открытый.
37. Манометр демонстрационный металлический.
38. Микроманометр.
39. Ареометры.

40. Цилиндры свинцовые со стругом.
41. Прибор для демонстрации видов деформации.
42. Шар для взвешивания воздуха.
43. Приборы для демонстрации обтекания тел.
44. Стробоскоп электронный.
45. Ведерко Архимеда.
46. Пистолет двусторонний баллистический.
47. Прибор для демонстрации взаимодействия тел и удара шаров.
48. Призма наклоняющаяся с отвесом.
49. Прибор по кинематике и динамике с движущейся тележкой.
50. Набор по статике с магнитными держателями.
- 50а. Диск фанерный.
51. Прибор для демонстрации невесомости.
52. Динамометр демонстрационный.
53. Набор динамометров пружинных.
54. Прибор для демонстрации независимости действия сил.
55. Набор блоков.
56. Набор тел из двух брусков.
57. Тела неравной массы. Набор тел равного объема и массы.
58. Трубка Ньютона.
59. Набор Демонстрационная механика (по требованию)

Термодинамика

60. Модель для демонстрации броуновского движения
61. Прибор для изучения газовых законов.
62. Прибор для изучения теплоемкости тел.
63. Шар с кольцом.
64. Теплоприемник.
65. Трубка для демонстрации опытов с парами.
66. Пластина биметаллическая.
67. Калориметр с набором тел.
68. Огниво воздушное.
69. Турбина водяная.
70. Трубка для демонстрации опытов по конвекции.
71. Капилляры.
72. Сообщающиеся сосуды.
73. Сосуд пористый для демонстрации диффузии в газах.
74. Термометр.
75. Термометр лабораторный ТЭМ-2 (по требованию)
76. Психрометр. Психрометр Астмана.
77. Гигрометр.
78. Микроскоп.
79. Набор "Тепловые явления" (по требованию)

Электродинамика.

80. Цифровые измерители тока и напряжения (по требованию)
81. Мультиметр (по требованию)
82. Ваттметр демонстрационный.
83. Гальванометр от вольтметра демонстрационный.
84. Гальванометр от амперметра демонстрационный.
85. Гальванометр демонстрационный М1032
86. Вольтметр учебный.
87. Амперметр учебный.
88. Реостаты.
89. Аппарат телеграфный.
90. Звонок электрический.
91. Набор радиотехнический НРТ-2
92. Диод вакуумный.
93. Термосопротивление на колодке.
94. Прибор для измерения термического сопротивления проволоки.
95. Реле поляризованное.
96. Батарея конденсаторов БК-58.
97. Магазин сопротивлений.
98. Ванна электролитическая.
99. Набор по электролизу.
100. Термопара демонстрационная.
101. Термометр на термосопротивлении.
102. Катушка дроссельная.
103. Трансформатор на колодке.
104. Школьный универсальный трансформатор (набор).
105. Набор полупроводниковый демонстрационный. *есть картон*
106. Машина электрическая. *вертикаль*
107. Реохорд демонстрационный.
108. Реохорд лабораторный.
109. Стрелка магнитная.
110. Приборы для демонстрации спектров магнитных полей. *- есть*
111. Катушка для демонстрации магнитного поля тока.
112. Прибор для демонстрации правила Ленца. *есть*
113. Конденсатор разборный.
114. Модель конденсатора переменной емкости.
115. Магниты
116. Магнит разборный.
117. Прибор "Разряд-1".
118. Набор конденсаторов.
119. Сопротивления
120. Прибор для демонстрации вихревых токов.
121. Индикатор индукции магнитного поля.
122. Термостолбик.
123. Трубка с двумя электродами.
124. Набор для демонстрации электрических полей (по требованию)
125. Набор для демонстрации по электродинамике (по требованию)
126. Набор по передаче напряжения (по требованию) *по тиску 129*

- 127. Прибор для демонстрации спектров электрических полей.
- 128. Машина электрофорная.
- 129. Султаны электростатические. Штатив изолирующий.
- 130. Маятники электростатические.
- 131. Кондуктор конусообразный.
- 132. Электромметр с принадлежностями.
- 133. Электроскоп
- 134. Сетка Колбе

Оптика и атомная физика.

- 135. Счетчик Гейгера.
- 136. Фотоэлемент
- 137. Прибор для наблюдения следов альфа-частиц.
- 138. Водяные линзы.
- 139. Экран флуоресцирующий.
- 140. Набор по фосфоресценции.
- 141. Экраны: с щелью, матовый, с миллиметровой сеткой.
- 142. Призмы "Крон", "Флинт" и прямого зрения.
- 143. Светофильтры. Фильтры инфракрасный и ультрафиолетовый.
- 144. Фотореле.
- 145. Фотометр школьный.
- 146. Спектроскоп двухтрубный.
- 147. Прибор для сложения цветов спектра.
- 148. Прибор по геометрической оптике.
- 149. Радиометр.
- 150. Набор по интерференции и дифракции.
- 151. Прибор для определения длины световой волны.
- 152. Лампа дуговая.
- 153. Модель электронно-лучевой трубки.
- 154. Камертон с острием.
- 155. Камертон "ля" на резонирующем ящике.
- 156. Частотомер.
- 157. Набор Демонстрационная оптика.(по требованию)
- 158. Набор "Волновая оптика"(по требованию)

Колебания и волны. (механика)

- 159. Держатель со спиральной пружиной.
- 160. Набор из трех шариков.
- 161. Ванна для проекции волн.

Набор по механике.
Набор по молекулярной физике и термодинамике
Набор по электричеству
Набор по оптике
Источники постоянного и переменного тока (4В 2А)
Весы учебные с гирями
Термометр
Цилиндр измерительный
Динамометр лабораторный
Калориметр
Набор тел по калориметрии
Набор веществ для исследования плавления и отвердевания
Набор полосовой резины
Амперметр
Вольтметр
Миллиамперметр
Набор электроизмерительных приборов постоянную, переменного тока
Комплект для практикума по электродинамике
Измеритель давления и температуры
Источник постоянного и переменного напряжения (6\10А)
Генератор звуковой чистоты
Осциллограф
Комплект соединительных проводов
Штатив универсальный физический
Сосуд для воды с прямоугольными стенками
Насос вакуумный с тарелкой , манометром и колпаком
Груз наборный на один кг.
Комплект по механике поступательного прямолинейного движения , согласованный с компьютерным измерительным блоком
Комплект «Вращение»
Тележки легкоподвижные с принадлежностями (пара)
Ведерко Архимеда
Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком
Набор тел равной массы и равного объема
Машина волновая
Прибор для демонстрации давления в жидкостях
Прибор для демонстрации атмосферного давления
Призма наклоняющаяся с отвесом
Рычаг демонстрационный
Сосуды сообщающиеся
Стакан отливной
Трибометр демонстрационный
Шар Паскаля
Наборы по термодинамике, газовым законам и насыщенным парам, согласованные с компьютерным измерительным блоком
Трубка для демонстрации конвекции в жидкости
Цилиндры свинцовые со стругом
Прибор для демонстрации тепловых явлений, законов молекулярно-кинетической теории и термодинамических начал

Прибор для демонстрации процесса диффузии в жидкостях и газах

Шар с краном для взвешивания воздуха

Трубка Ньютона

Набор для исследования электрических цепей постоянного тока

Набор для исследования тока в полупроводниках и их технического применения

Набор для исследования переменного тока, явлений электромагнитной индукции и самоиндукции

Набор для изучения движения электронов в электрическом и магнитном полях и тока в вакууме

Набор по электростатике

Набор для исследования принципов радиосвязи

Электрометры с принадлежностями

Трансформатор универсальный

источник высокого напряжения

султаны электрические.

Маятники электрические (пара)

Палочки из стекла, эбонита

Набор для демонстрации спектров магнитных

Звонок электрический демонстрационный

Комплект полосовых, дугообразных магнитов

Стрелки магнитные на штативах

Прибор для изучения правила Ленца

Комплект по геометрической оптике на основе графе проектора

Набор спектральных трубок с источником питания

Набор по измерению постоянной Планка с использованием лазера

Компьютерный измерительный блок

Набор датчиков (температуры, давления. Влажности, расстояния, ионизирующего излучения, магнитного поля)

Осциллографическая приставка

Секундомер

Барометр-анероид

Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями

Манометр жидкостный демонстрационный

Термометр жидкостный