муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

« Яйская основная общеобразовательная школа №3»

**Паспорт кабинета Физики**

**№38**

**Ответственные: Ефременко И.А.-учитель физики**

**Заведующий кабинетом: Скорина М.А.- учитель русского языка, литературы, ОБЖ.**

**Характеристика кабинета:**

Кабинет физики расположен на 2-м этаже:

1. Площадь кабинета: 54(кв.м)

2.Пол деревянный.

3.Стены окрашены водоэмульсионной краской.

4. Потолок побелен водоэмульсионной краской.

5. Три пластиковых окна с форточками для проветривания( в кабинете).

6. Препараторская (лаборатория) в наличии.

7.Площадь лаборатории: 18( кв. м.)

8. Одно пластиковоех окно с форточкой для проветривания (в лаборанской).

**Опись имущества кабинета:**

1. Стол учительский – 1 шт.

3. Стул учительский – 1 шт.

4. Стол демонстрационный – 1 шт.

5. Количество ученических столов: 15 шт.

6. Количество ученических стульев: 20 шт.

7. Количество  люминесцентных  ламп: 9 шт.

8. Книжный шкаф: 1 шт.

9. Раковина: 1шт.

10. Доска – 1 шт.

11. Компьютер: монитор-1 шт.

12.Компьютер: системный блок -1шт.

13.Огнетушитель -2 шт.

14. Щит электросиловой лабораторный ЩЭЛ учебный -1 шт.

**План кабинета**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  | Доска | | |  |  | |
| Окно |  | |  | Стол демонстрационный | | |  |  | Дверь | |
|  | | Стол учителя |  |  |  |  |  |  | |
|  | | 1 ряд |  | 2 ряд |  | 3 ряд |  |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |
| Окно |  | |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |
| Окно |  | |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | | Шкафы | | | | | |  |  |
| Окно | | Лаборанская | | | | | | | Дверь | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | раковина | |

**Учебники и учебно-методические пособия**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** |
| 1 | Учебник «Физика 7 класс» А.В. Пёрышкин |
| 2 | Учебник «Физика 8 класс» А.В. Пёрышкин |
| 3 | Учебник «Физика 9 класс» А.В. Пёрышкин, Е.М. Гутник |
| 4 | «Сборник задач по физике 7 – 9 классы» » А.В. Пёрышкин |
| 5 | «Сборник задач по физике 7 – 9 классы» В.И. Лукашик |
| 6 | «Сборник задач по физике» А. П. Рымкевич |
| 7 | «Готовимся к единому государственному экзамену. Физика» Е. Н. Тихонова |
| 8 | «Готовимся к экзамену по физике» А. Е. Тренин |
| 9 | «Физика в экзаменационных вопросах и ответах» А. И. Болсун |
| 10 | «Физика. Подготовка к ГИА» Л. М. Монастырский |
| 11 | «Как научиться решать задачи по физике» Л. И. Орловская |

**Учебно-наглядные пособия:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид** | № **п/п** | **Наименование** | **Кол-во** |
| **Тематические постоянные стенды** | 1 | Периодическая система Д.И. Менделеева | 1 |
| 2 | Шкала электромагнитных излучений | 1 |
| 3 | Газовые законы | 1 |
| 4 | Движение тела под действием тяжести | 1 |
| 5 | Портретная галлерея великих физиков | 1 |
| 6 | Магнитное поле | 1 |
| 7 | Волновые свойства света | 1 |
| 8 | Вынужденные электромагнитные колебания | 1 |
| 9 | Правила техники безопасности | 1 |
|  | | |

**Перечень таблиц**

1.Терморезисторы и фоторезисторы

2.Микроспоп

3.Конденсаторы

4. Передача и распределение электроэнергии

5. Схема оптической записи звука

6.П.Н.Лебедев

7.Рентгеновская трубка

8.Зависимость массы от скорости движения тела

9.Трансформатор

10.Телевидение

11.Свободные электромагнитные колебания

12.Вынуженные электромагнитные колебания

13.Магнитное поле

14.Геометрическая оптика

15.Законы сохранения в механике

16.Технические применения интерференции

17. Схема железнодорожного тормоза

18.Ядерный реактор

19. Генератор переменного тока

20.Различные типы галактик

21.Фотоэффект

22.Масс- спектрометр

23. Солнечная активность

24. . Млечный путь

25.Трансформатор

26.Опыт Майкельсона

27.Электроннолучевая труба

28.Виды деформаций

29.Магнит со сверхпроводящей обмоткой

30.Терморезисторы и фоторезисторы

31.Радиолокация

32. Диаграмма « Спектр- Светимость»

33.Разряды в газах при пониженом давлении

34.Диоды

35.Принципы устройства генераторов электрического тока

36.Электровоз

37. Определение скоростей молекул

38.Электростатика

39.Динамика

40.Колебания

41. Переменные звезды

42.Спектрограф

43.Молекулярная физика.Термодинамика

44.Газовые законы

45.Криотурбогенератор

46.Основы кинематики

47.Волновые свойства света

48.Движение тела под действием силы тяжести

49.Гидравлический пресс

50.Рубиновый лазер

51.Применение сжатых газов в пневматическом инструменте

52.Определение заряда электрона

53.Электромагнитное реле

54.Магнитная запись и воспроизведение звука

55.Газовая турбина

56.Запись звука

57.Периоическая Система Химических Элементов

58.Искусственные спутники земли

59.Ветряной двигатель

60.Электрический утюг

61.Соединение потребителей электроэнергии

62.Электрический чайник

63.Барометр

64.Лампа накаливания

65.Ядерное горючее

66.Подача воды потребителю

67. Использование диффузии в технике

68.Космический корабль «Восток»

69.Кристаллы

70.Гидравлический домкрат

71.Подшипники

72.Манометр

73.Работа шлюза

74.Водяной насос

75.Подъем затонувших судов

76.Подводная лодка

77.Батискаф

78.Схема водопровода

79.Атмосферное давление

80.Воздушный тормоз автомобиля

**Общие приборы и оборудование.**

1. Осциллограф электронный (5,5)
2. Пресс гидравлический (2шт) (5,5)
3. Насос Комовского (2шт)
4. Эпидиоскоп
5. Фильмоскоп
6. Графопроектор (Лектор 2000)
7. Кинопроектор «Украина»
8. Тележки легкоподвижные (пара)
9. Штативы лабороторные
10. Электромагнитный насос
11. Диапроектор «Свитязь»
12. Источник постоянного и переменного напряжения В-24 (1шт-н)
13. Источник питания демонстрационный (ИПД-СМ) 1шт-н

**Молекулярная физика**

1. Комплект посуды и принадлежностей к ней 2,1
2. Динамометр чувствительный к принадлежностям 2,3
3. Манометр демонстрационный металлический 2,4
4. Психрометр 2,5
5. Конденсационный гигрометр 2,3
6. Действующая модель тепловой модели 2,3
7. Модель двигателя внутреннего сгорания 2,4
8. Пластинка металлическая 2,5
9. Прибор для демонстрации видов деформации 2,3
10. Прибор для изучения газовых законов 2,3
11. Теплоприемник 2,3
12. Гигрометр (стена)
13. Манометр металлический 2,5
14. Термометр демонстрационный 1ст+1н (2)
15. Прибор для демонстрации давления в жидкости.2,3
16. Паровая турбина
17. Микроманометр демонстрационный 2,5
18. Сосуды сообщающиеся (2)

**Механика**

1.комплект ариометров (700-1400) 1,2

2. насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком 1,2

3. песочные часы 1,3

4. модель винта 1,3

5. манометр жидкостный 1,3

6.прибор для демонстрации атмосферного давления (магденбургские тарелки)1,3

7. шар Паскаля 1,3

8. манометр металлический 1,3

9. прибор для демонстрации невесомости 1,4

10.Набор динамометров пружинных 1,5

11.Набор тел равной массы и равного объема1,5

12.цилиндры свинцовые со стругом 1,5

13.Барометр-анероид 1,5 1ст+1н (2)

14. шар с кольцом 1,5

15. секундомер 1,5

16. шар для взвешивания воздуха 1,4

17. сосуд отливной 1,6

18. ведерко Архимеда 1,6

19. огниво воздушное 1,6

20. динамометры демонстрационные 1,6

21. электронный метроном 1,7

22. стробоскоп 1,7

23.Пистолет баллистический 1,7

24. рычаг демонстрационный 1,8 1ст+1н (2)

25. трубка Ньютона 1,8

26. трибометр демонстрационный 1,8

27. комплект простых механизмов 1,7

28. модель ракеты.

**Электродинамика.**

1.модель простейшего радиоприемника 3.1

2. термопара демонстрационная 3,1

3. модель транзисторного усилителя 3,1

4.Виток-кольцо3,1

5. термопара.3,1

6.набор конденсаторов 3,2

7. набор полупроводников, НПП-2 3,2

8. магазин сопротивлений, демонстрационный 2,2

9 набор полупроводников на панелях3,2

10.гальванометр демонстрационный 3.2

11.магазин сопротивления лабораторный. 3,2.

12.прибор для демонстрации зависимости сопротивления от температуры.3,2

13.электромагнит подковообразный 3,3 (2) 1ст+1н

14.генератор звуковой частоты.

15.Катушка с железным сердечником 3,3

16. громкоговоритель демонстрационный 3,3

17.солнечная батарея 3,3

18.прибор для демонстрации правила Ленца.

19 прибор для определения термического коэффициента меди 3,3

20. Реле полупроводниковое 3,4.

21. счтчик-секундомер электронный 3,4

22. набор демонстрационных ключей. 3,4

23. машина постоянного тока. 3,4

24. трансформатор демонстрационный на панели 3,4

25. трансформатор разборный 3,4

26.шунт переносной- тип 75 ТВ 3,4

27. высоковольтный источник тока 25 кв. 3,5

28.двухэлектродная трубка для демонстрации электрического разряда 3,5

29. термосопротивление на колодке. 3,5

30.машина магнитно-электрическая 3,5

31. прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, сечения и материала.

32. электрометр (пара) 4,1

33. электроскоп 4,1

34. электростатическая сетка 4,1

35. демонстрационный амперметр. 4,1

36 демонстрационный вольтметр 4, 1

37. разборный конденсатор 4.1

38.электронно- лучевая трубка 4,2

39.султан электрический. 4,2

40.вольтметр переменного тока 250 В 4,2

41палочки из стекла и эбонита 4,2

42. термометр на терморезине. 4,3

43.набор по электростатике 4,2

44. амперметры лабораторные 4,3

45. вольтметры лабораторные 4,3

46. компасы 4, 3+10

47.набор принадлежностей к трансформатору разборному 4,4

48. батарея конденсатор 4,4

49.реостат РПШ- 150 М; 2 ШТ 4,4

50. реостат РПШ- 1000М 4,4

51. Электростатическая машина. 4,4

**Лабораторное оборудование.**

* 1. набор тел калометрических.
  2. динамометры лабораторные. (5н)+12шт.н
  3. комплект учебных ариометров.
  4. диски.
  5. весы учебные.(10н)
  6. термометры (17н).
  7. плоскопараллельные пластины.
  8. призмы треугольные.
  9. дифракционные решетки.
  10. пластинки стеклянные.
  11. экраны со щелью.
  12. экраны матовые с сеткой.
  13. линзы двояковогнутые и двояковыпуклые.
  14. реостаты (5н).
  15. ключи.
  16. резисторы проволочные.
  17. лампочки низковольтные.
  18. электродвигатели.
  19. подставки для лампочек.
  20. катушка-моток.
  21. спираль нагревательная.
  22. принадлежности по лабораторной работе. (Тема: законы Фарадея).
  23. магниты полосовые.
  24. магниты дугообразные
  25. набор катушек для демонстрации магнитных полей.
  26. стрелки магнитные на подставках.
  27. магнитные стрелки.
  28. источники питания лабораторные (42-48)
  29. бруски с отверстиями (деревянные).
  30. уровни.
  31. калориметры (10н)
  32. желоб металлический.
  33. набор грузов (100г) по механике.
  34. рычаг-линейка.
  35. линейка деревянная
  36. миллиамперметры (10н)
  37. микроскоп
  38. звонки
  39. приборы по кинематике и динамике

**Оптика**

1. Выгнутые зеркала на подставке
2. Демонстрационный набор по оптике
3. Комплект лабораторный по оптике
4. Линза на подставке
5. Лупа на подставке.
6. Матовые стекла.
7. Стеклянные призмы.
8. Набор поляризации света.
9. Зеркало.
10. Фотоаппарат.
11. Экран для обнаружения ультрафиолетовых лучей.
12. Прибор по геометрической оптики.
13. Оптический прибор.
14. Набор диафрагмы.
15. Рамка с диафрагмой с отверстиями различной формы.
16. Пенал с крышкой и ложементом.

**Перечень  
средств и медикаментов аптечки кабинета физики:**

1. Перекись водорода 3%

2 .Йод 5%

3 .Спирт этиловый 96%

4 .Глицерин Наружное средство

5. Винилин

6 .Клей БФ-6

7. Нашатырный спирт (аммиак) 10%

8. Валидол 10 тб.

9 .Бинт марлевый стер.

10. Вата стерильная 25 г

11. Ватные палочки 100 шт.

12 .Салфетки стер.

13. Пинцет

14 .Пипетка