



# ЛАБОРАТОРИЯ ШКОЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## Набор "Юный физик"

### Электричество

1. Электризация тел 1

2. Электризация тел 2

### Электрическая природа материи. Атом

3. Электризация тел 3

4. Два вида электричества 1

5. Два вида электричества 2

6. Электризация фольги

7. Обнаружение в проводнике свободных носителей заряда

8. Как отличить заряженную гильзу

9. Проводники и изоляторы

### Проводники и изоляторы

10. «Электрический» компас 1

11. «Электрический» компас 2

12. «Электрический» компас 3

13. Карусель

14. Соберем электроскоп

15. Электризация тел 4

16. Электроскоп демонстрирует индукцию

61. Соединим конденсаторы последовательно

62. Соединим конденсаторы параллельно

63. Кондуктометр

64. Уровнемер

65. Датчик влажности

66. Электромагнит

67. Моторчик из батарейки 1

68. Моторчик из батарейки 2

69. Моторчик из батарейки 3

70. Куда повернется вал?

71. Магнитная мешалка

72. Генератор электричества

73. Генератор искр

### Смотри и удивляйся

### Подготовка к экспериментам со светом

74. Как увидеть луч света

75. Тень и полутень

76. Куда вращается диск?

77. Закон отражения

17. Электроскоп обнаруживает знак заряда
18. Электроскоп и два вида зарядов
19. Экранировка электроскопа 1
20. Экранировка электроскопа 2
21. Жидкие и газообразные проводники 1
22. Жидкие и газообразные проводники 2
23. Жидкие и газообразные проводники 3
24. Электризация жидкости
25. Электризация пузырей
26. Электризация газа
27. Свечение ламп
28. Две гильзы
29. Электрический маятник 1
30. Электрический маятник 2
31. Как зарядить гильзу с помощью индукции
32. Электрический шарик
33. Многократная электризация
- Электричество. Первые шаги
34. Как зажечь лампочку?
35. Когда вода становится проводником
36. Сопротивление
37. Как управлять электрическими приборами 1
38. Как управлять электрическими приборами 2
39. Соединение ламп: последовательно или параллельно?
40. Почему сгорел мотор?
- От простого к сложному**
41. Короткое замыкание

78. Катафот
79. Сканатор
80. Независимые лучи
81. Фокус
82. Обман зрения
83. Преломление света
84. Что натворила соль?
85. Почему не по прямой?
86. Полное внутреннее отражение
87. Зажги радугу
88. Спектральный анализ
89. Светофильтры
90. Цветное изображение
91. Стробоскоп
92. Механический «стробоскоп»
93. Стереоскопия
94. Видеть сквозь руку
- Необычное в привычном**
95. Плотность
96. Плотность масла
97. Почему плавают рыбы?
98. Модель подводной лодки
99. Лодка легла на грунт
100. Почему яхта не переворачивается?
101. Поверхностное натяжение
102. Сила сцепления
103. Клей из воды
104. Цунами

42. Электролиз воды

105. Волны на поверхности

43. Как защититься от ржавчины?

106. Извлекаем звук

44. Геркон

45. Мигалка

46. Магнитное поле Земли

47. Постоянные магниты

48. Магнитные маятники 1

49. Магнитные маятники 2

#### **Намагнитим магнит?**

50. Температура и магнит

51. Магнитная разведка

52. Магнитная ванна

#### **Магнит с одним полюсом**

53. Магнитное поле проводника с током

#### **Техника вокруг нас**

54. Чем измерить ток?

55. Сделаем батарею

56. Сделаем лейденскую банку

57. Накопление заряда в лейденской банке

58. Конденсатор зажигает лампочку

59. Светодиод

60. Конденсатор зажигает диод