

Темы рефератов по физике:

1. Скорость света: методы определения.
2. Строение атома: Резерфорд и его опыты.
3. Методы получения полупроводниковых пластин.
4. Действие поляризационных приборов.
5. Потеря тепловой и электрической энергии во время автоперевозок.
6. Распространение радиоволн.
7. Баллистическая межконтинентальная ракета.
8. Принцип действия реактивных двигателей.
9. Проявление законов силы трения в повседневной жизни человека.
10. Максвелл и его электромагнитная теория.
11. Сущность и значение термообработки.
12. Электромагнитные волны и электромагнитное излучение.
13. Современные батарейки: устройство и принцип действия.
14. Принцип действия кислотных и щелочных аккумуляторов.
15. Шаровая молния – уникальное природное явление.
16. Экспериментальные исследования электромагнитной индукции.
17. Устройство и принцип действия гидроэлектростанции.
18. Устройство и принцип действия тепловой электростанции.
19. Устройство и принцип действия атомной электростанции.
20. Передача электроэнергии по проводам: современное состояние, проблемы, перспективы.
21. Использование электроэнергии в быту, в технике, в промышленности.
22. Ядерная энергетика в современном мире: проблемы и пути их решения
23. Действие оптических приборов: микроскоп и телескоп.
24. От водяных колес до водяных турбин.
25. Магнитный способ записи и чтения информации.
26. Значение открытий и изобретений Николы Теслы.
27. Использование солнечной энергии: современный этап и перспективы.
28. Ультразвук и возможности его применения в быту, в технике, в промышленности..
29. Радуга с точки зрения физики.
30. Невозобновляемые источники энергии.
31. Возобновляемые источники энергии.
32. Бензиновый двигатель и автомобиль: современное состояние, проблемы и перспективы.
33. Электромобиль: современное состояние, проблемы и перспективы.
34. Механический способ записи и воспроизведения звука.
35. Радиосвязь: от радиоприёмника Попова до мобильных телефонов.
36. История изобретения и развития радио.
37. История изобретения и развития телевидения.
38. Светодиоды: физические основы и применение.
39. Применение явления поляризации света в LCD-мониторах.
40. Оптические явления в природе.
41. Биполярный транзистор: устройство, принцип действия, применение.
42. Полевой транзистор: устройство, принцип действия, применение.

43. Полупроводниковый диод: устройство, принцип действия, применение.
44. Конденсатор: устройство, принцип действия, применение.
45. Резистор: устройство, принцип действия, применение.
46. Оптический способ записи и чтения информации.
47. Электронная лампа: устройство, принцип действия, применение.
48. Электронно-лучевая трубка: устройство, принцип действия, применение.
49. Электроизмерительные приборы: устройство, принцип действия, применение.
50. Радиоприёмник: от изобретения до наших дней.
51. Интерференция и дифракция света: физика явлений и практические применения.
52. Кипение жидкостей, пересыщенный пар, перегретая жидкость.