

ПРИМЕРЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



**Учитель технологии
Беломестных Н. А.,
МКОУ «Калтукская СОШ»**

Оглавление



1. Что такое электроэнергия и где ее производят.
2. Потребление энергии на производстве.
3. Потребление энергии на транспорте.
4. Потребление энергии в системах связи.
5. Потребление энергии в торговле.
6. Потребление энергии в быту.
7. Потребление энергии в городском хозяйстве.
8. Потребление энергии при создании интеллектуальной продукции.
9. Вывод.
10. Список использованной литературы.

Что такое электроэнергия?

*Как наша прожила б планета,
Как люди жили бы на ней
Без теплоты , магнита , света
И электрических лучей?*

Электронергия, термин, широко распространённый в технике и в быту для определения количества энергии, отдаваемой электростанцией в электрическую сеть или получаемой из сети потребителем.

Электронергию производят сегодня в основном на электростанциях трех типов: тепловых, атомных и гидроэлектростанциях.

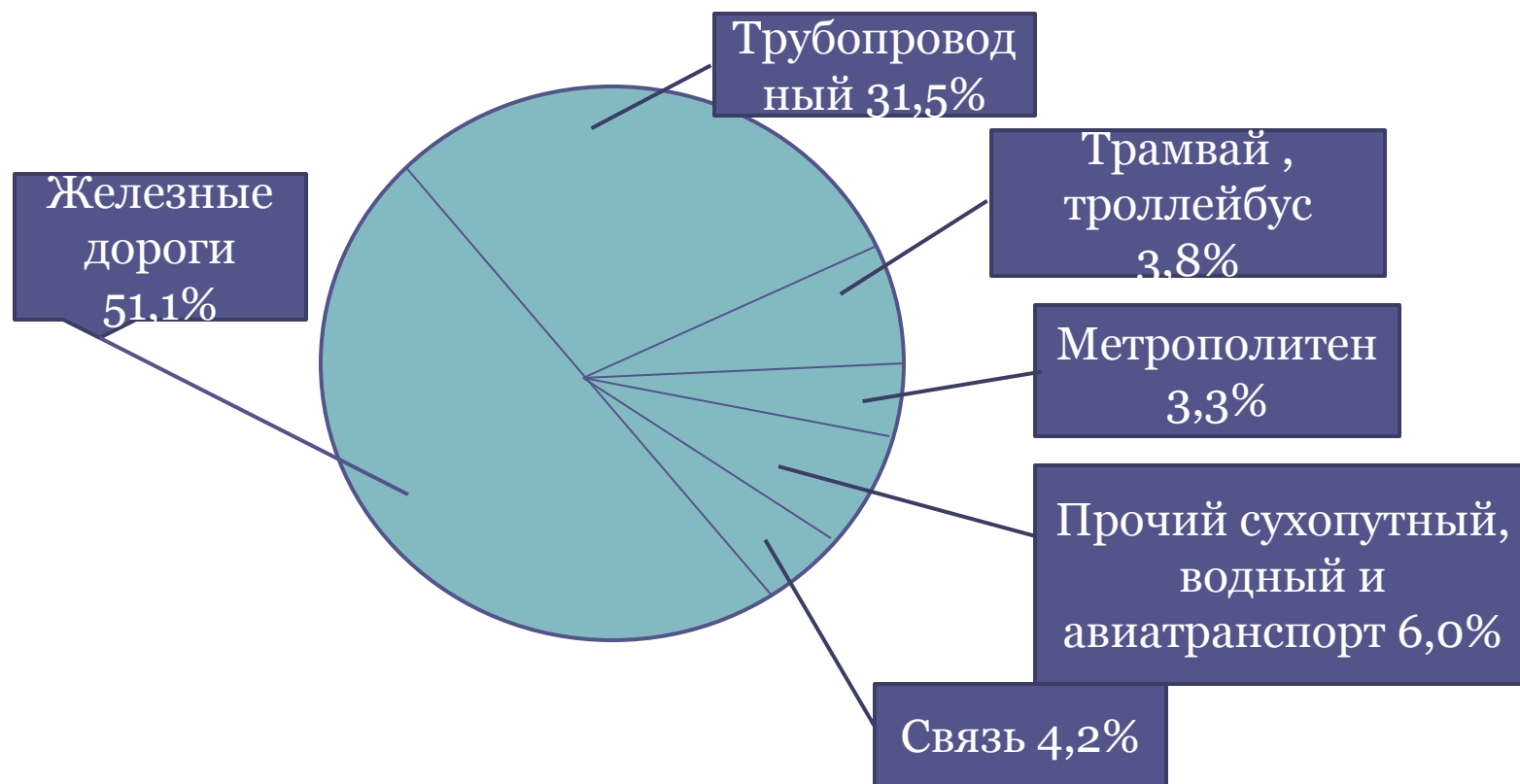
Электроэнергия в производстве.

Современное общество невозможно представить без электрификации производственной деятельности. Уже в конце 80-х годов более $1/3$ всего потребления энергии в мире осуществлялось в виде электрической энергии. К началу следующего века эта доля может увеличиться до $1/2$. Такой рост потребления электроэнергии прежде всего связан с ростом ее потребления в промышленности. Основная часть промышленных предприятий работает на электрической энергии. Высокое потребление электроэнергии характерно для таких энергоемких отраслей, как металлургия, алюминиевая и машиностроительная промышленность.



Электроэнергия в транспорте

Электропотребление в транспорте за год составляет примерно 86,72 млрд кВтч



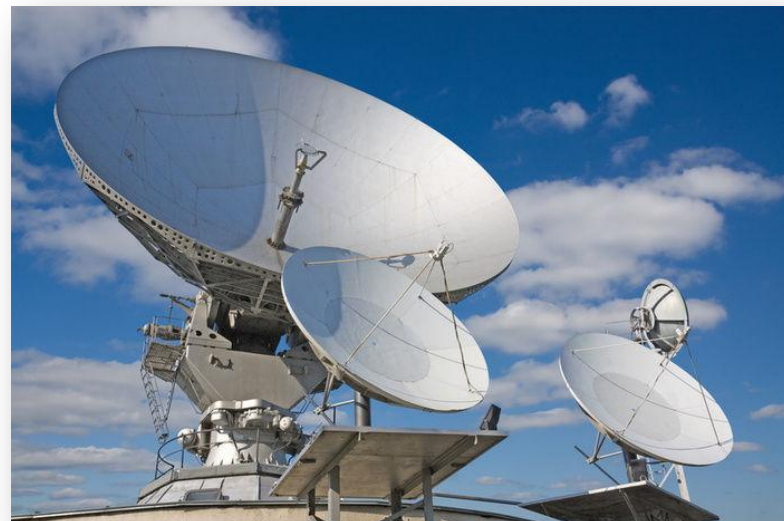




Электроэнергия в системах связи

Кабельное телевидение – модель телевизионного вещания (а также иногда и FM-радиовещания), в которой телесигнал распространяется посредством высокочастотных сигналов, передаваемых через проложенный к потребителю кабель.

Сети кабельного телевидения начали активно развиваться в Европе и США в 1980-х годах; в России первые кабельные сети появились в конце 1980-х — начале 1990-х годов.



Электроэнергия в торговле

На холодильное и морозильное торговое оборудование в продовольственной розничной торговле приходится основная доля потребления электроэнергии – в среднем 40-60%.

Торговые автоматы.



Электроэнергия в городском хозяйстве

Котельная установка (котельная) — сооружение, в котором осуществляется нагрев рабочей жидкости (теплоносителя) (как правило воды) для системы отопления или пароснабжения, расположенное в одном техническом помещении. Котельные соединяются с потребителями при помощи теплотрассы или паропроводов.



Освещение улиц



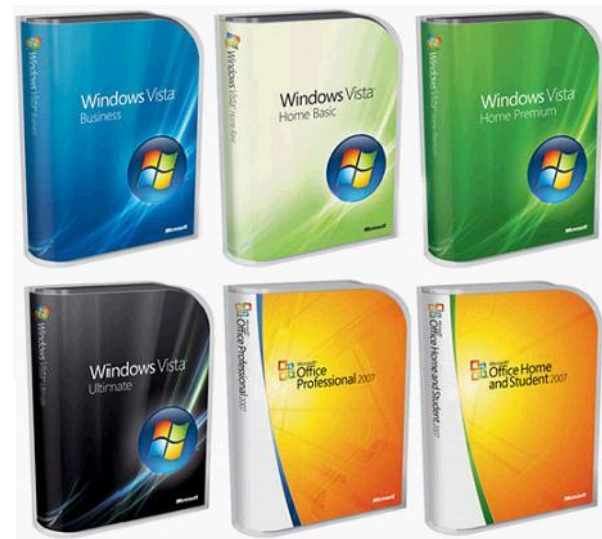
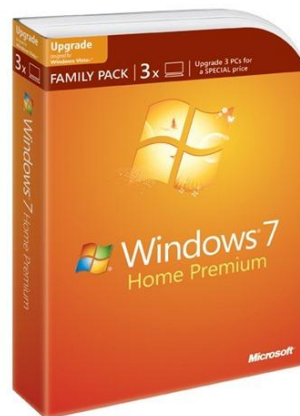
Водоснабжение



Электроэнергия при создании интеллектуальной продукции



Электроэнергия используется при создании программного обеспечения





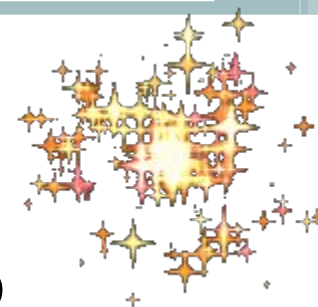
Электроснабжение в быту



Электроснабжение в быту неотъемлемый помощник. Каждый день мы имеем с ней дело , и , наверное , не представляем свою жизнь без нее.



Вывод



Значимости электроэнергии можно посвятить целую поэму , настолько она важна в нашей жизни и настолько мы привыкли к ней. Она является основой практически в любой отрасли деятельности человека.



Список использованной литературы

1. Л.Э. Генденштейн «Учебник по физике 11 класс»

2. www.wikipedia.ru

3. И. Б. Кибец «Физика»



Спасибо за внимание

