



Лампа накаливания

Выполнила: Федотова Катарина ученица 8 кл Кочневской сош Руководитель: Бекетова Т.Г..

Учитель физики

Путь развития искусственного освещения был долгим и сложным. С доисторических времен и до середины XIX века человек применял для освещения своего жилища:

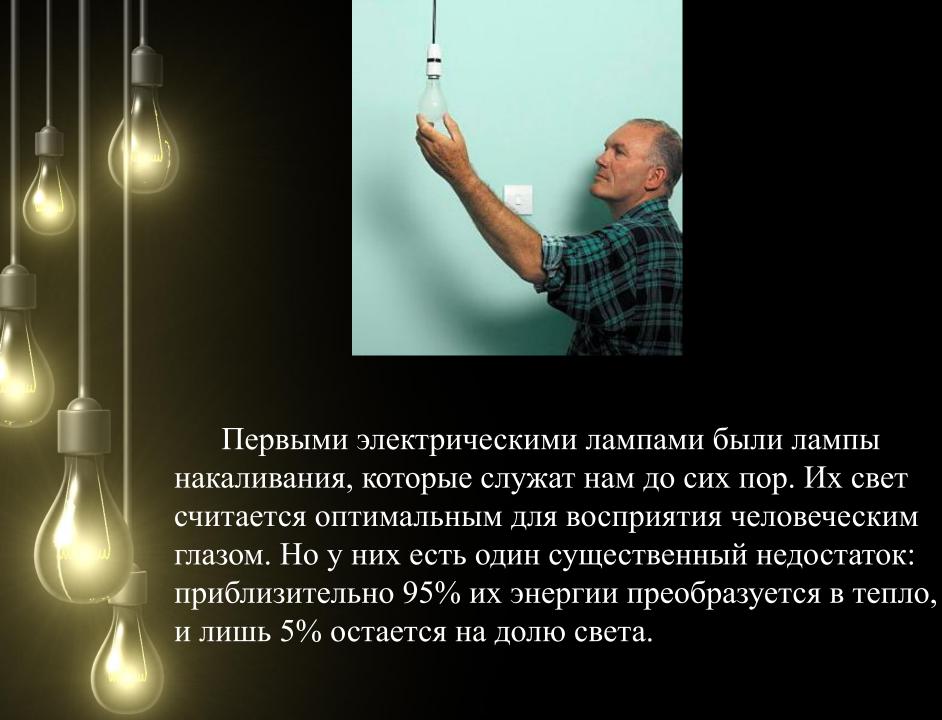


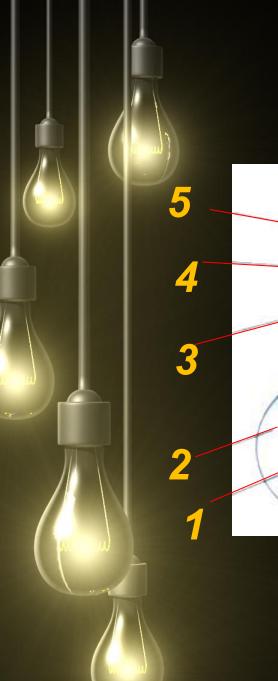


- пламя факела;
- лучину;
- масляный светильник;
- свечу;
- керосиновую лампу.

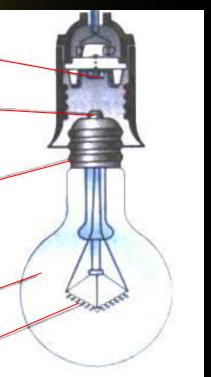
Тела при температуре 800° С начинают излучать свет.

- У светящейся вольфрамовой нити температура 2 700° С;
- на поверхности Солнца 6 000° C;
- звезды имеют температуру более 20 000° С.





Устройство современной лампочки накаливания



- 1. Вольфрамовая спираль
- 2. Стеклянный баллон
- 3. Цоколь лампы
- 4. Основание цоколя
- 5. Пружинящий контакт





обычных светильниках и подсветках дома.





Лампочка - долгожитель

Сколько может работать электрическая лампочка? Без перерыва и замены? Год, два? 107 лет! Именно столько работает лампа, установленная в пожарном депо города Ливермора в штате Калифорния.

Лампочка из Ливермора впервые была установлена на свое рабочее место еще в 1901 году. Над миром катились войны, революции, мировые кризисы, а она все светила и светила. В настоящий момент ее можно увидеть на пожарной станции по адресу 4550 Ист-Авеню. Необычно долгий срок жизни позволил занять ей свое место в книге рекордов Гиннеса — как самой старой и работающей лампе в мире.

Обычная электрическая лампочка живет всего-то около 1000 часов!..