



# Цель работы:

- Проанализировать, как развивалось электрическое освещение



# План работы

## 1. Устройство лампы накаливания

История развития электрического освещения берет свое начало с 1870 года, когда была изобретена лампа накаливания.





Достоинства лампы накаливания	Недостатки лампы накаливая
<ul style="list-style-type: none"><li>■ относительно невысокая стоимость;</li><li>■ мгновенное зажигание при включении;</li><li>■ небольшие габаритные размеры;</li><li>■ широкий диапазон мощностей.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ большая яркость самой лампы</li><li>■ небольшой срок службы лампы</li></ul>

# Ртутные лампы

Ртутная лампа низкого давления



Ртутная лампа высокого давления



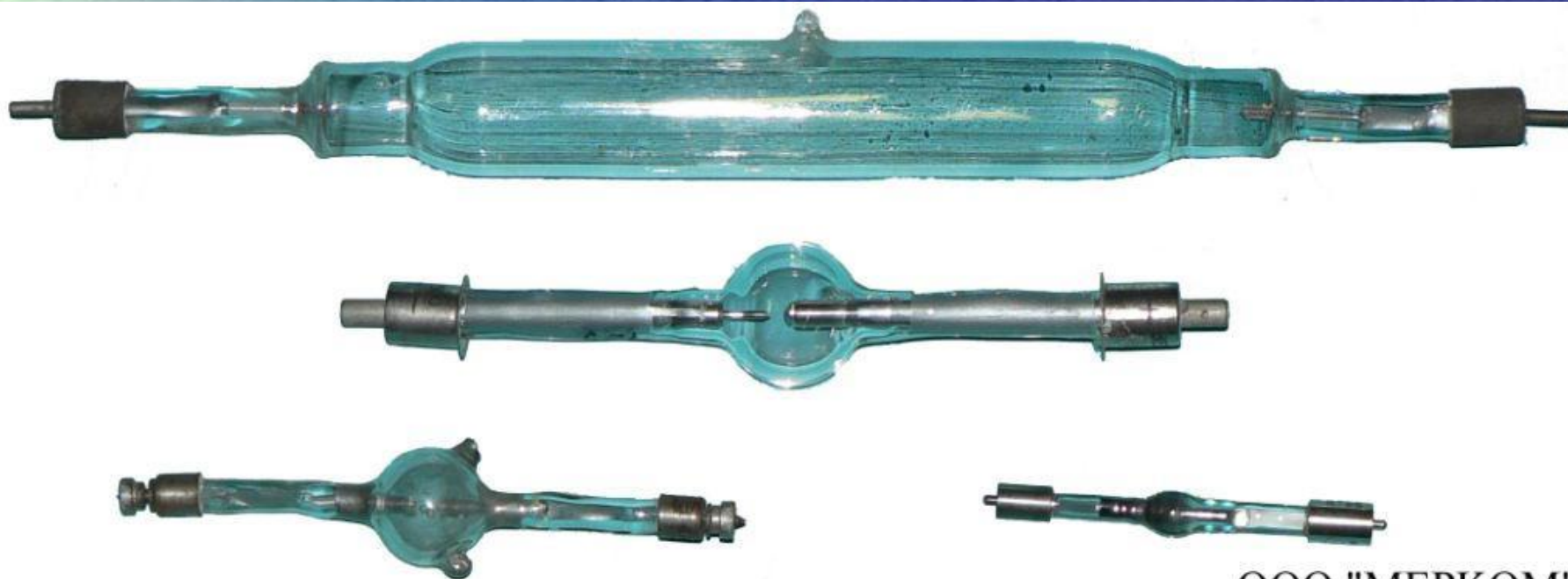
В 1901 году Купер-Хьюит продемонстрировал ртутную лампу низкого давления.

В 1906 году ученый Кух изобрел ртутную лампу высокого давления



# Особые ртутные лампы

Ртутные лампы сверхвысокого давления



ООО "МЕРКОМ"

# Натриевые лампы

В 1931 году ученый Пирани изготовил первую натриевую лампу

Натриевая лампа низкого давления



Натриевая лампа высокого давления





# Ксеноновые лампы

В 1946 году господин Шульц поражает всех ксеноновой лампой.

Ксеноновые лампы нашли себе применение в киноискусстве.

В студии Imaх используют ксеноновые лампы мощностью от 900 Вт до 15 кВт



# Развитие галогенных ламп

В 1910 году был сделан важный прорыв по открытию галогенного цикла, который исключил возможность затемнения ламп.





# Галогенные лампы

Современные галогенные лампы  
накаливания

Спустя 46 лет В 1958 году  
появились на свет  
галогенные лампы  
накаливания,  
а в 1982 году изобрели  
низковольтные





# Люминесцентные лампы

## Современные люминесцентные лампы

В 1983 году были изобретены компактные люминесцентные лампы.





# Светодиоды

В 1962 году был создан первый светодиод с красным спектром излучения



# Заключение

В современном мире существует огромное множество разных видов ламп, которые имеют огромный спектр назначений. Но больше всего сейчас светодиодных ламп. Они считаются самыми лучшими.



# ИСТОЧНИКИ

- <http://www.мерком.рф>
- <http://fb.ru/article>
- <http://www.osram.ru>
- <https://ru.wikipedia.org>