

ОГНИ НОЧНОГО ГОРОДА

Презентацию выполнили
ученицы 10 «А» класса:

Моисеенко Екатерина

Семёнова Анастасия

Цель работы: рассмотреть различные виды освещения, узнать принцип их работы, а также более подробно изучить люминесцентное излучение, о котором мы будем говорить на протяжении всей нашей работы.



GanjaFoto.Ru/albums/286491



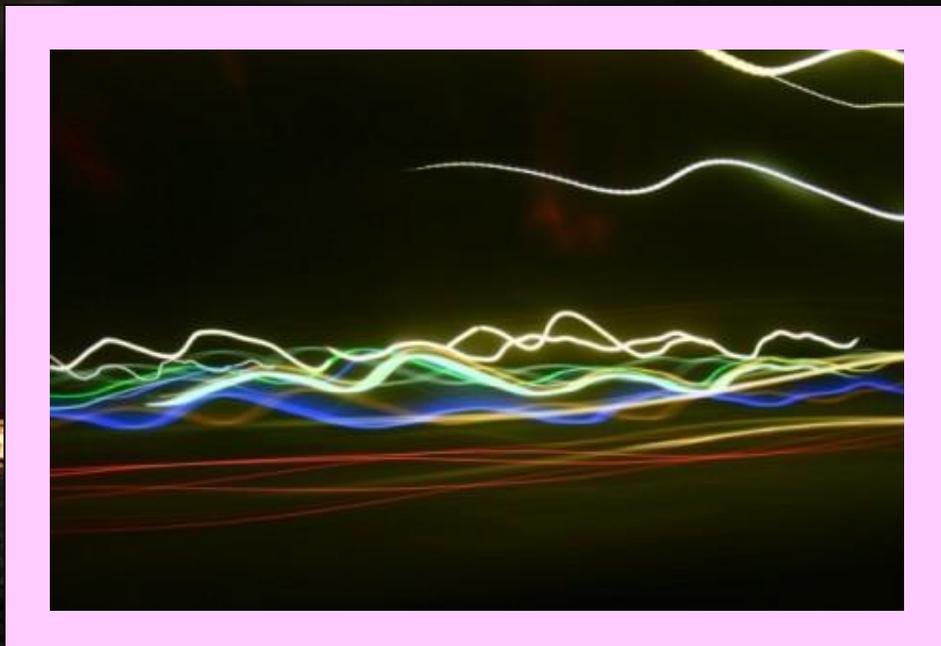
© 2006 ENOT POLOSCOON





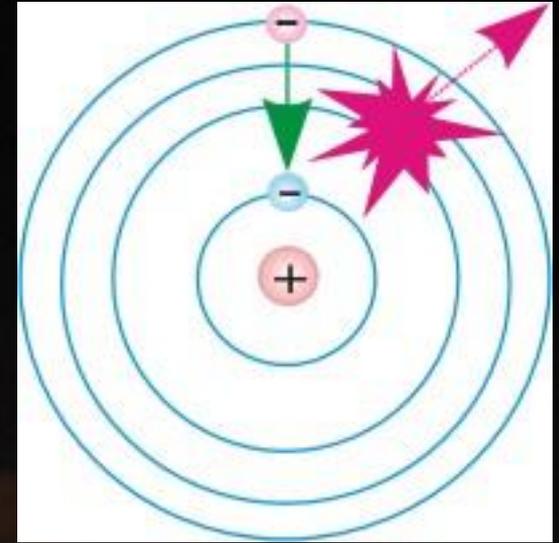
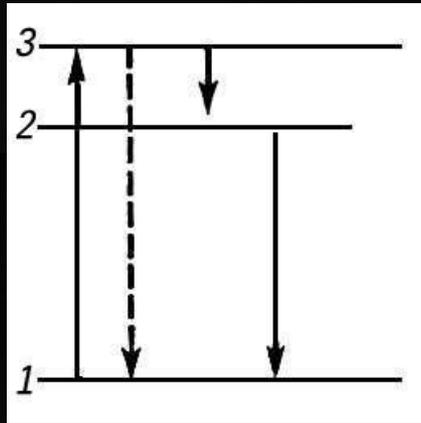
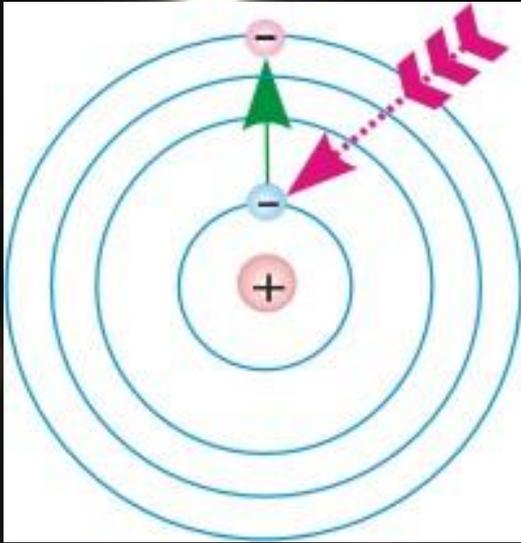


Свет – это электромагнитные волны, излучающиеся при ускоренном движении заряженных частиц.



ПОСТУЛАТЫ БОРА

$$E = h \nu$$



Спектры испускания: 1-натрия, 2 – гелия, 3 - водорода

Люминесценция



Люминесценция

Цвет свечения	Наполнение	Люминофор
Оранжево-красный	Ne	_____
Розовый	Ne	Вольфрамат кальция
Тёмно-зелёный	Ne+Ag	Силикат цинка
Светло-зелёный	Ag+Hg	Силикат цинка
Голубой	Ag+Hg	Вольфрамат магния
Тёмно-синий	Ag+Hg	Вольфрамат кальция
Белый	Ag+Hg	Цинк - бериллий – силикат

Цвет свечения люминесцентных ламп высокого напряжения в зависимости от наполнения и люминофора

Люминесценция



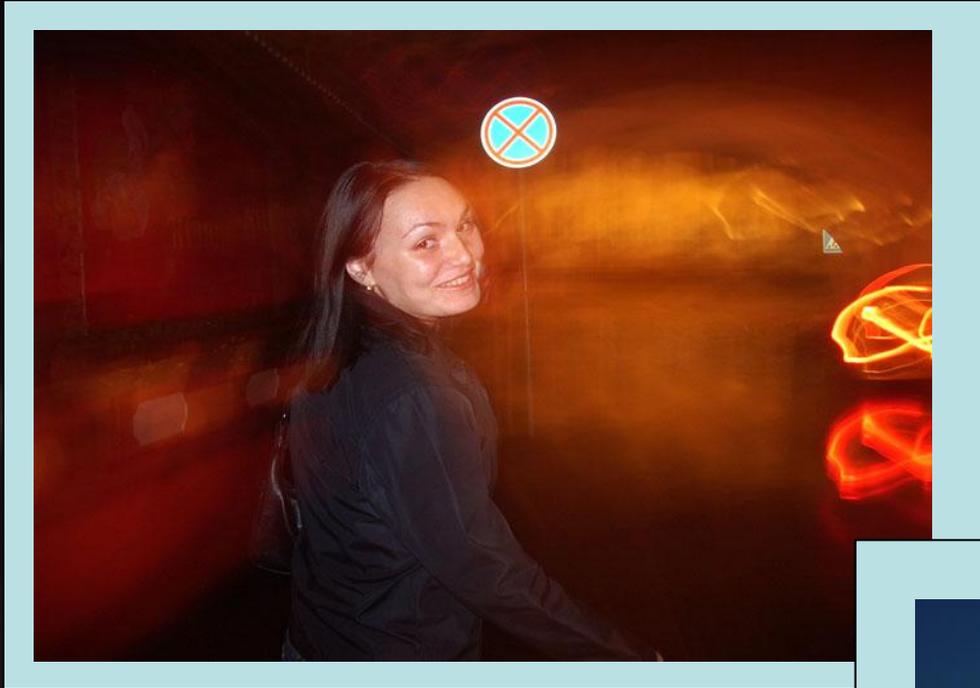
ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ



флакон
объем 15 мл
Флуоресцент., Металлик, Перламутр., Классические



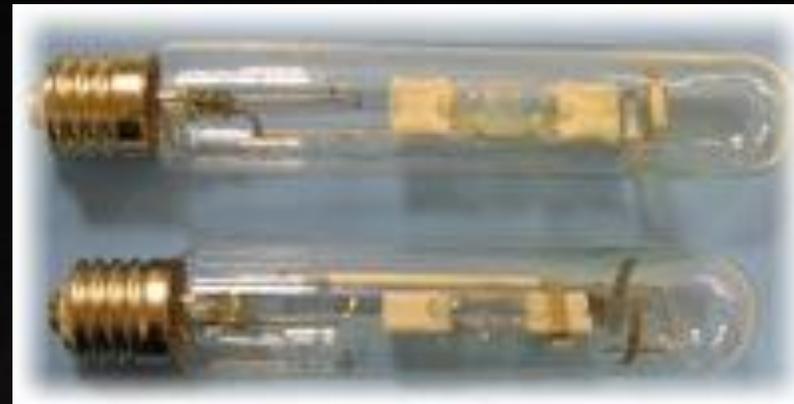
ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ



Освещение улиц и площадей



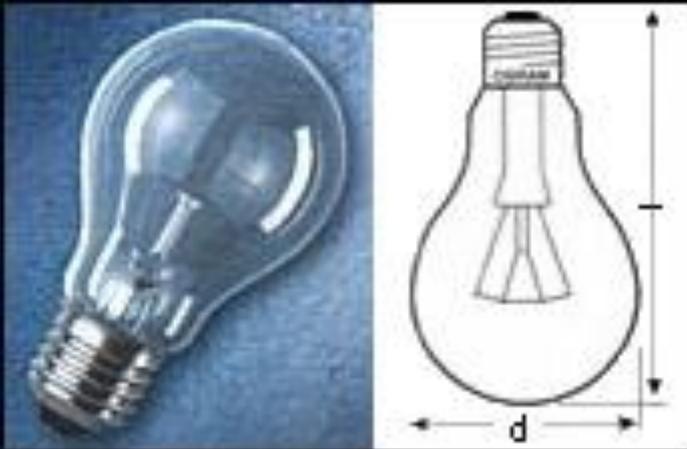
дуговая ртутная
люминесцентная лампа



дуговая ртутная с добавкой
йодидов металлов лампа



Освещение зданий и сооружений



натриевые
газоразрядные лампы



лампы накаливания



