

Дуговой разряд

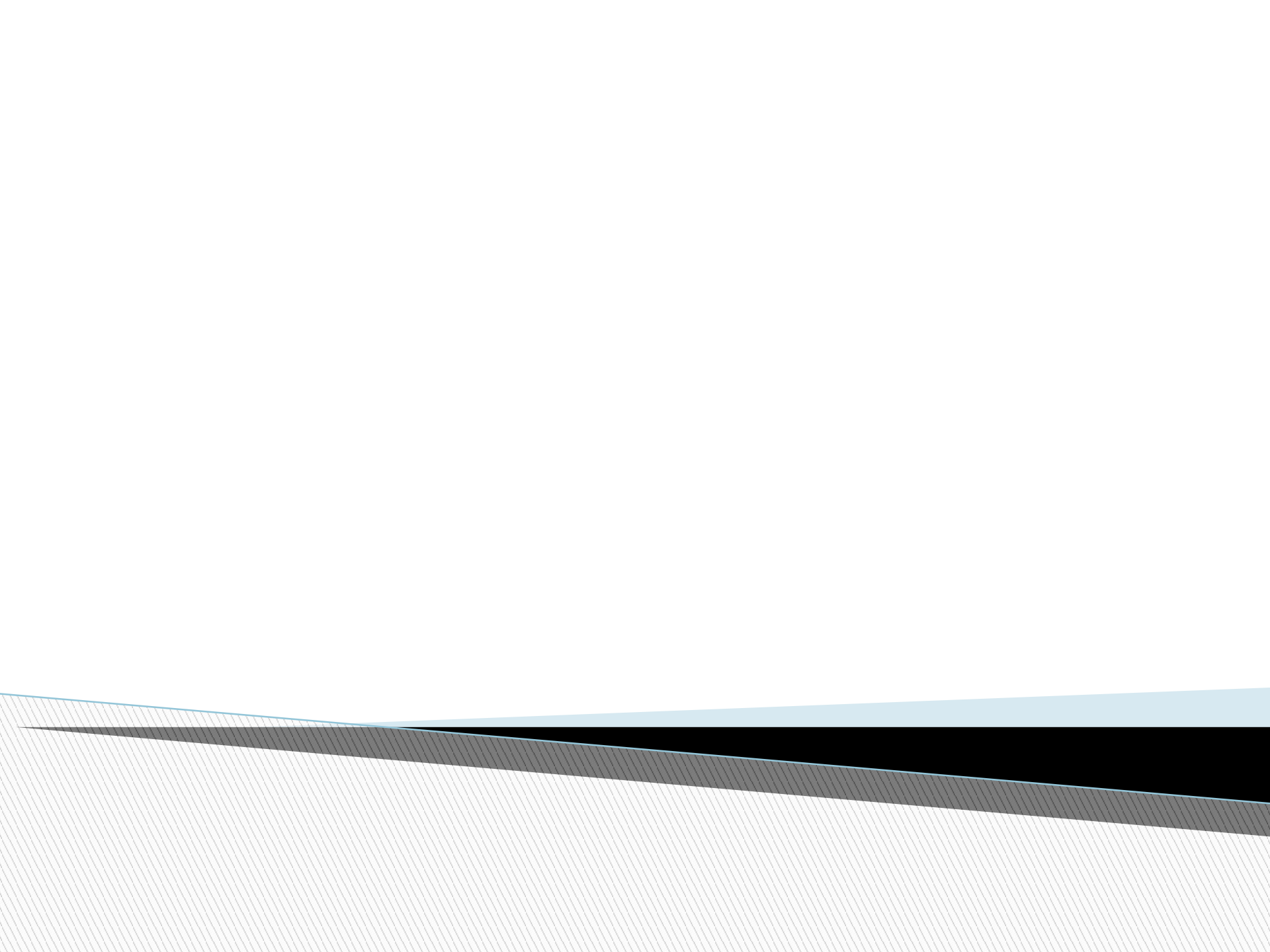




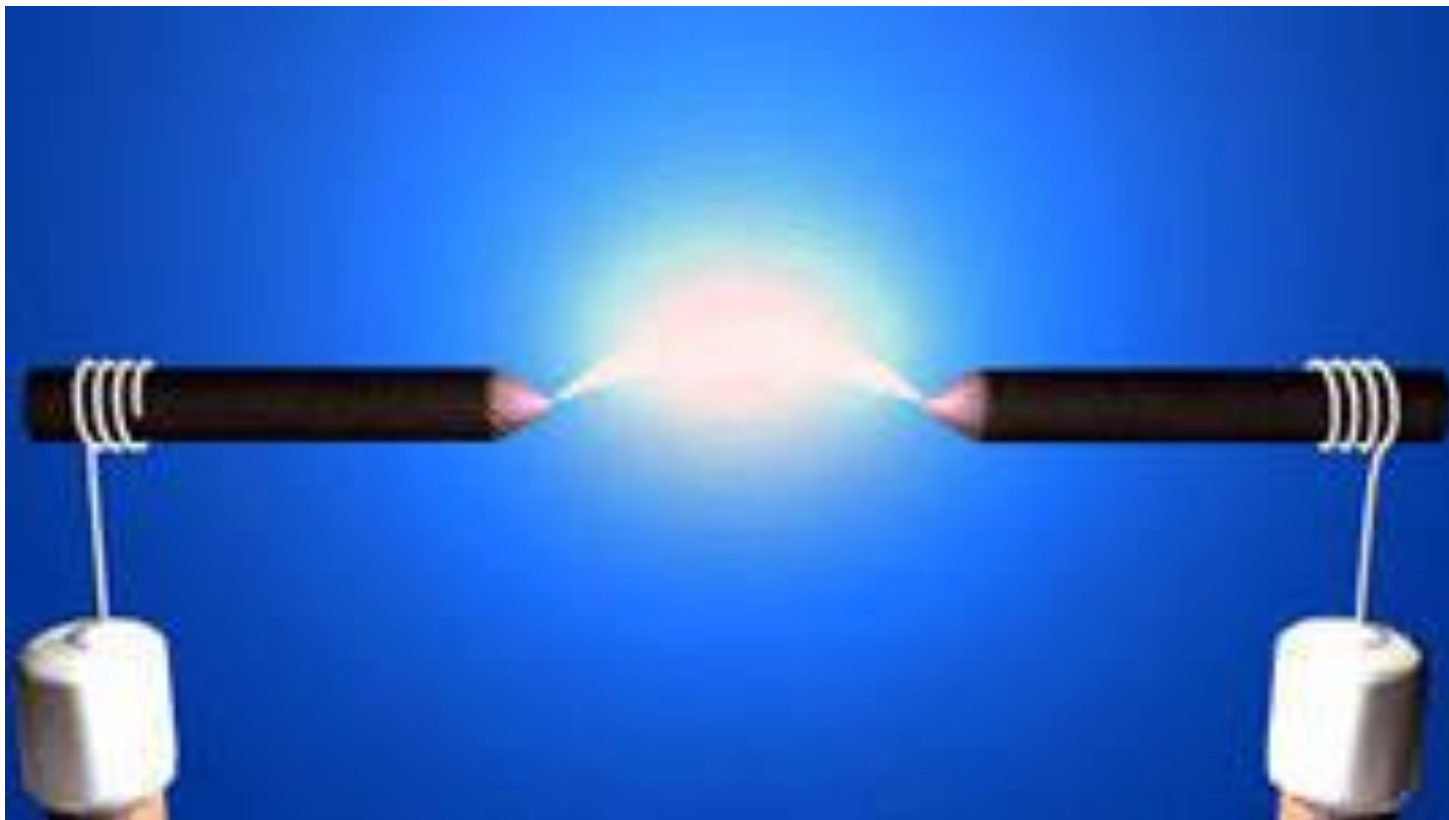
Электрическая дуга (Вольтова дуга, Дуговой разряд) — физическое явление, один из видов электрического разряда в газе. Впервые была описана в 1801 году английским учёным Гемфри Дэви. Электрическая дуга является частным случаем четвёртой формы состояния вещества — плазмы — и состоит из ионизированного, электрически квазинейтрального газа. Присутствие свободных электрических зарядов обеспечивает проводимость электрической дуги.

Образование дугового разряда





Применение



Освещение



Электросварка



Электропечь



Кварцевые лампы



Спасибо за внимание

