

Презентаторы: Тунян Гор, Багдасарян  
Виктория  
Ученик 9 «Б» класса  
Область научных знаний: физика



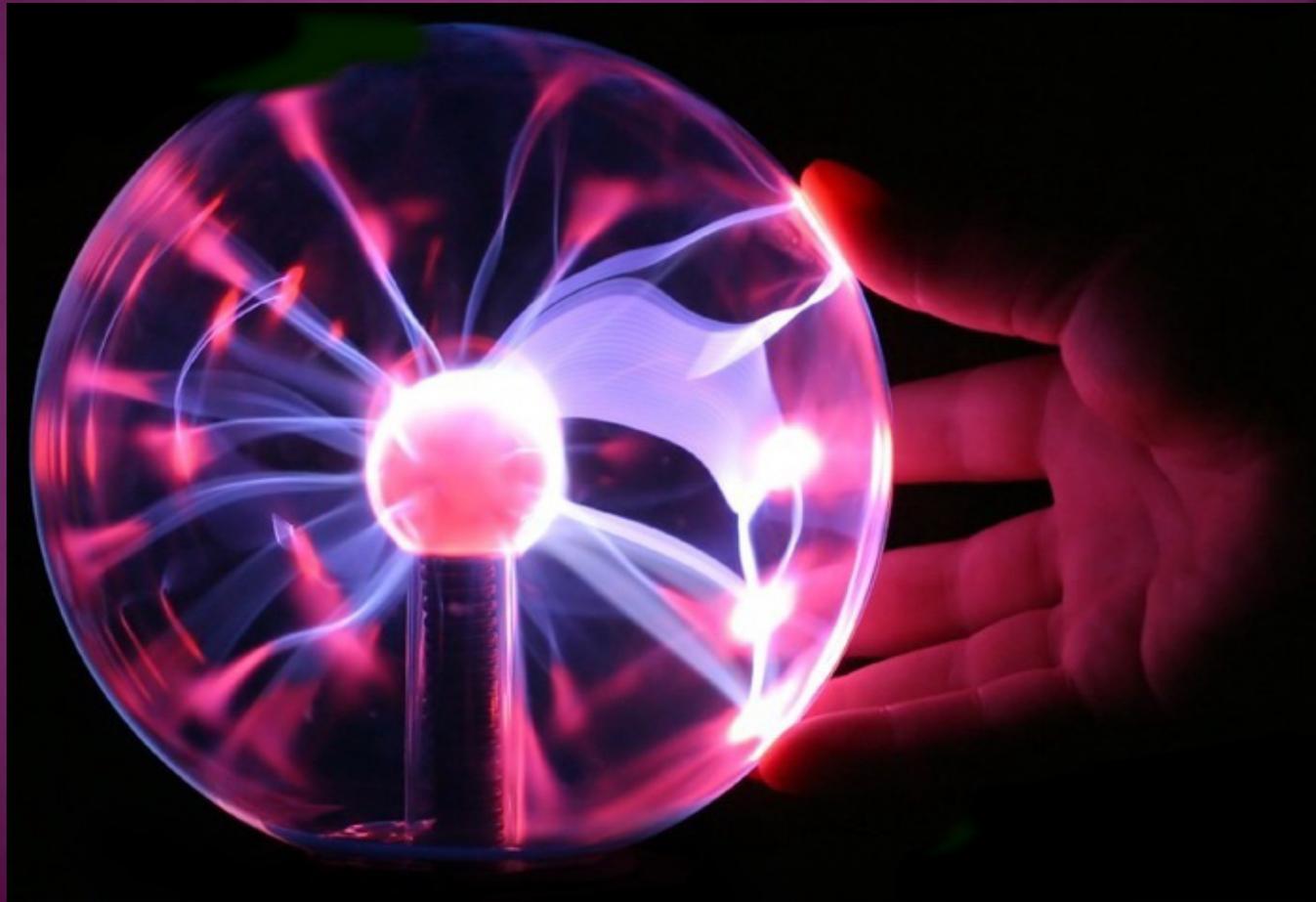
ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС  
Государственное бюджетное  
профессиональное образовательное  
учреждение города Москвы

Руководители:  
Кутьина Ирина  
Владимировна,  
Хаустов  
Евгений Николаевич

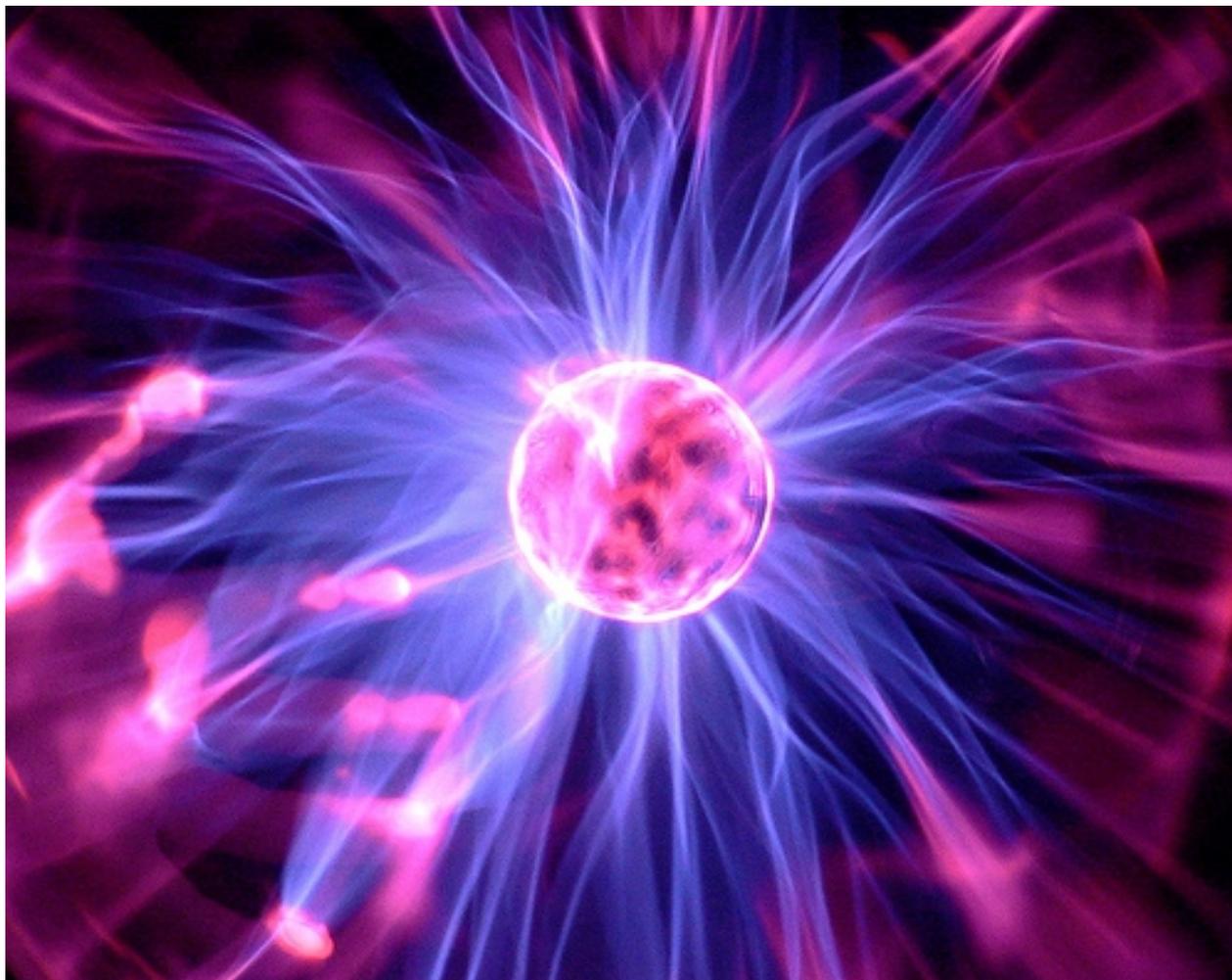
# Цель проекта:

Создание устройства генерирующего плазму в естественных условиях для проверки возможности ее реализации в демонстрационных условиях

# Генератор плазмы



# Плазма

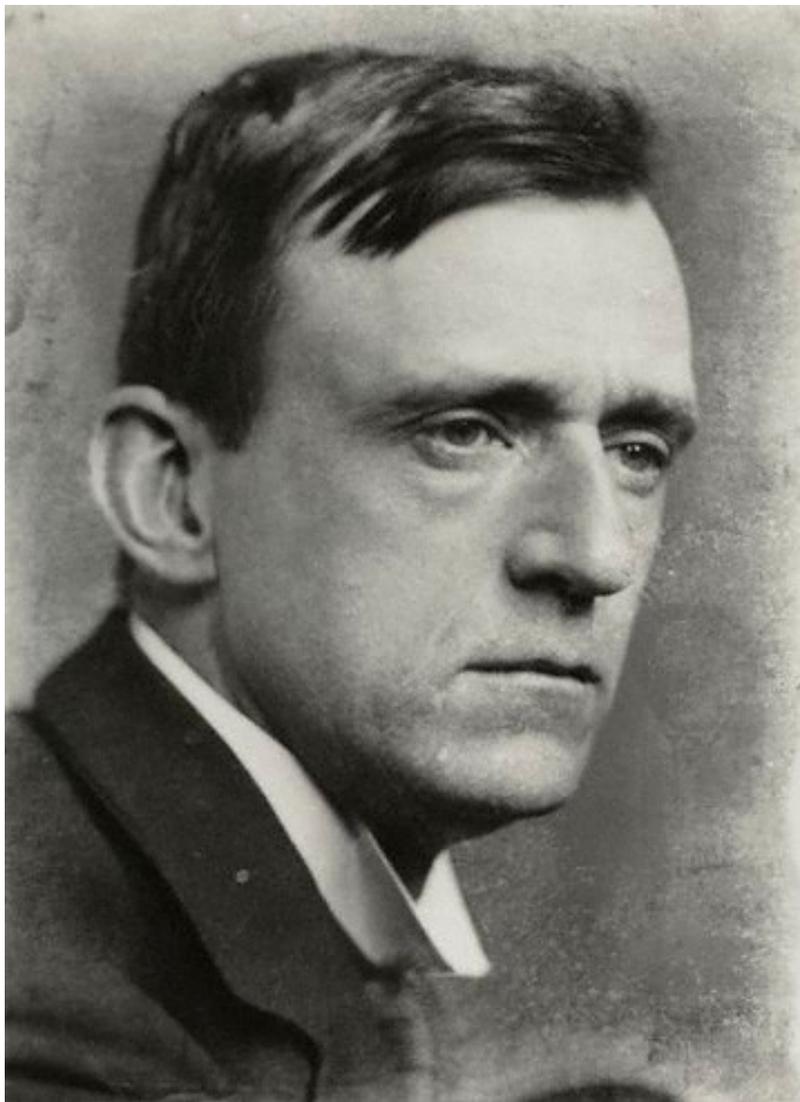




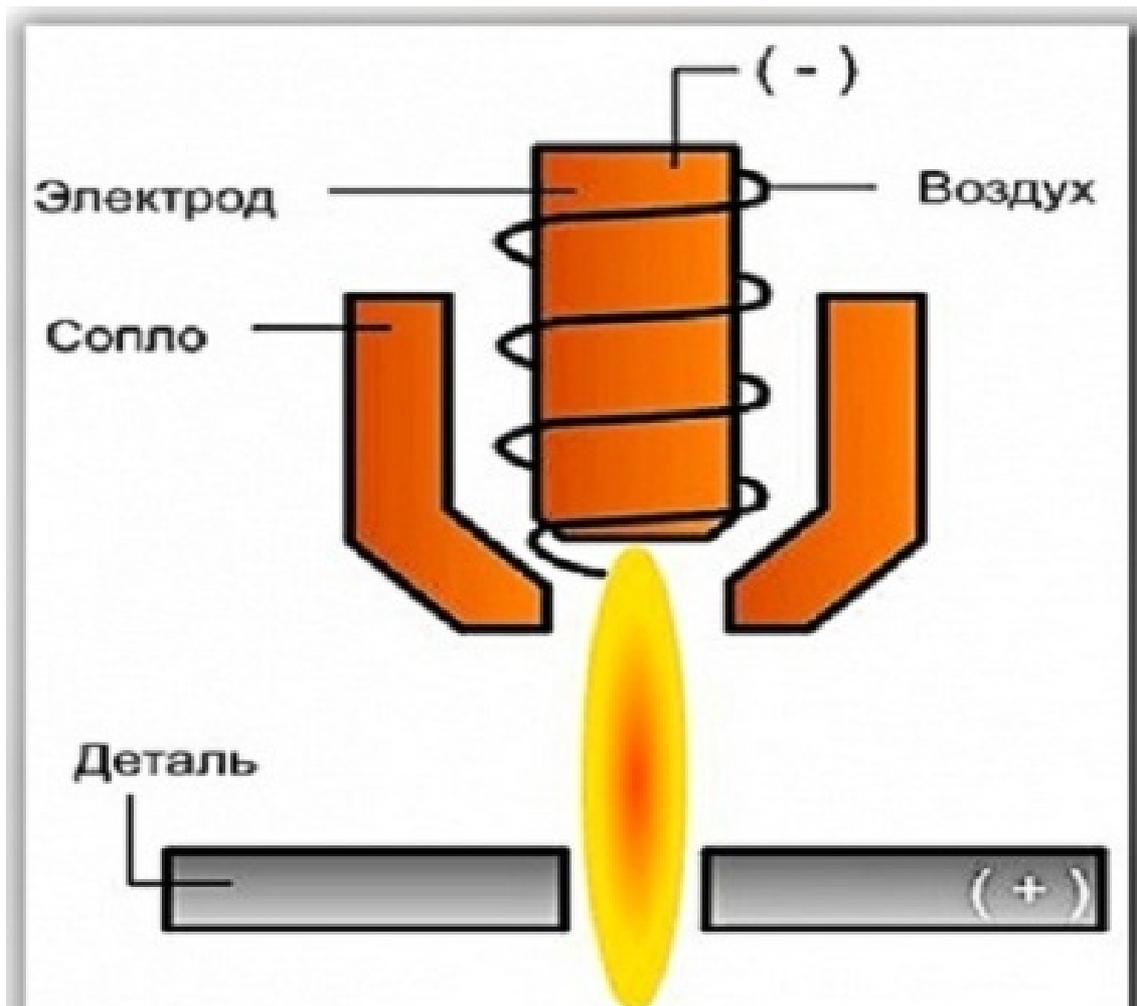
Лонгмюр Ирвинг



Генри Тонкс



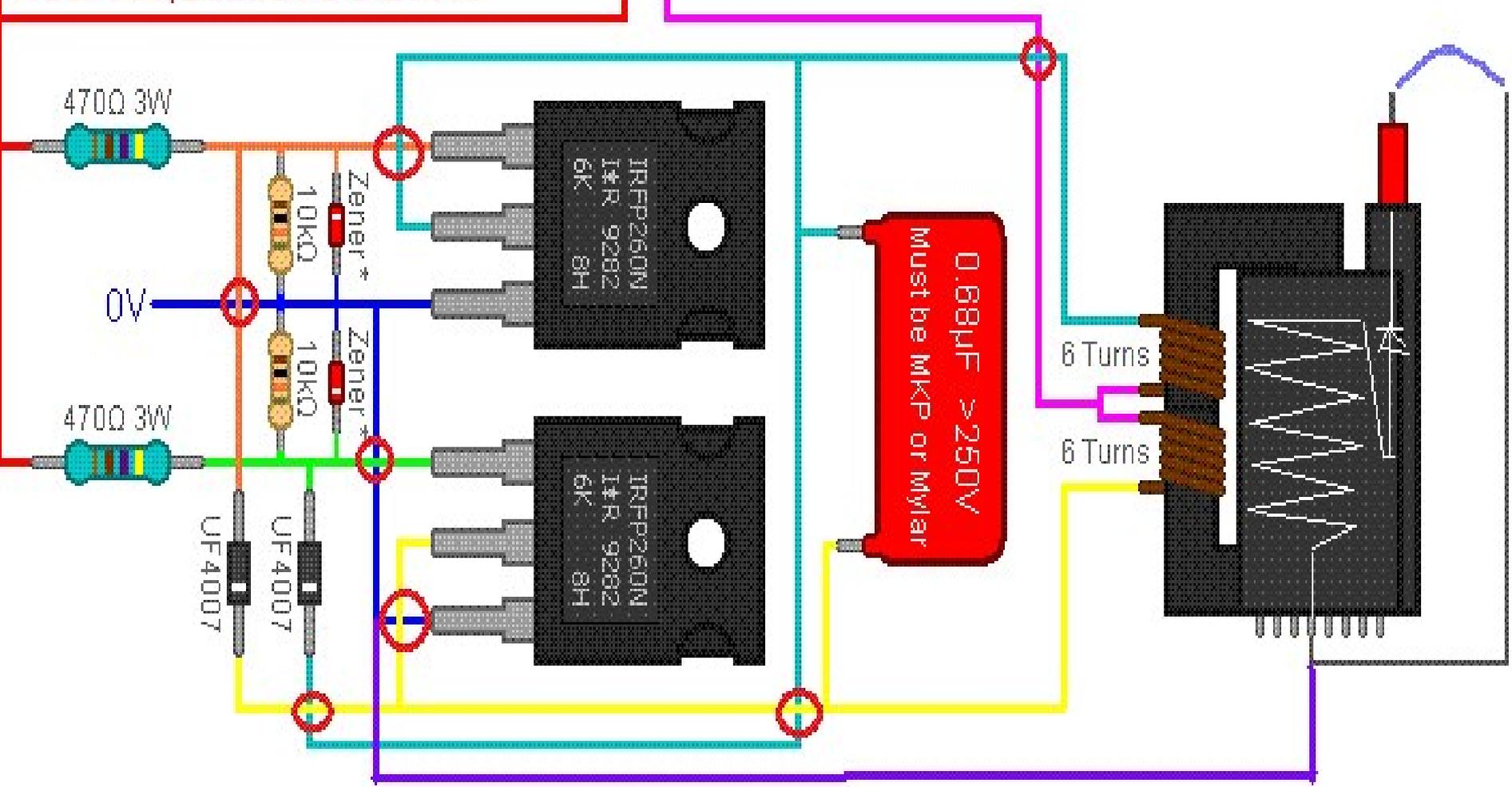
# Процесс образования электрической дуги



# Электрическая дуга в воздухе



+12 to 36V; Lead acid Batteries



470Ω 3W

0V

470Ω 3W

UF4007

UF4007

10kΩ

10kΩ

Zener \*

Zener \*

IRFP260N  
 $I_{RMS} = 9.28A$   
6K 8H

IRFP260N  
 $I_{RMS} = 9.28A$   
6K 8H

0.68µF  
Must be MKP or Mylar

6 Turns

6 Turns





