



# Конструирование самодельного генератора высокой частоты.

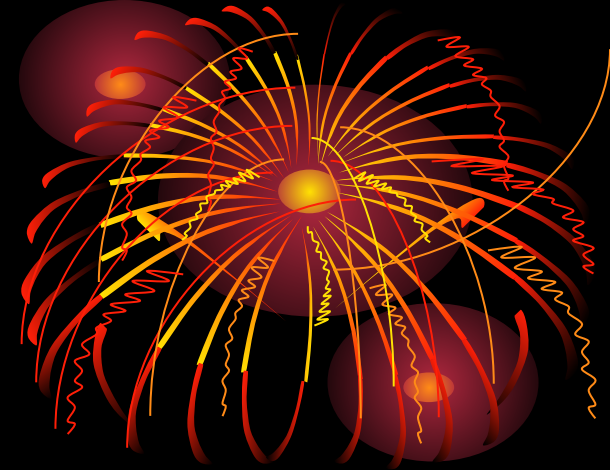
Глуценко Евгений  
Ученик **11В** класса МБОУ  
«Гимназия №**22**»

# цель моей работы

изготовить самодельный генератор  
высокой частоты, превращающий  
энергию тока в тепловую.



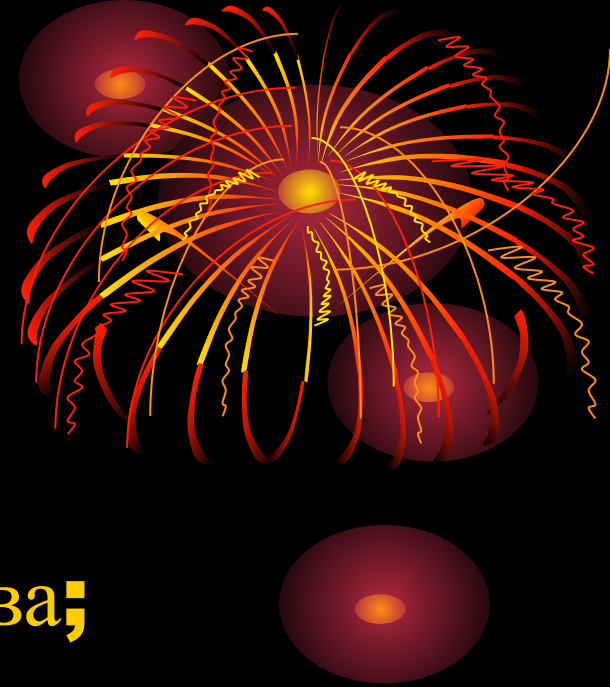
# Я ставлю перед собой следующие задачи:



- - изучить учебную, справочную, техническую литературу;
- - познакомиться с подобными устройствами-самоделками в печатных и электронных носителях;
- - разработать схему моего генератора;
- - сконструировать генератор и испытать его в действии;
- - обработать результаты эксперимента.

# МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- - анализ литературы;
- - разработка схемы устройства;
- - конструирование генератора;
- - эксперимент.

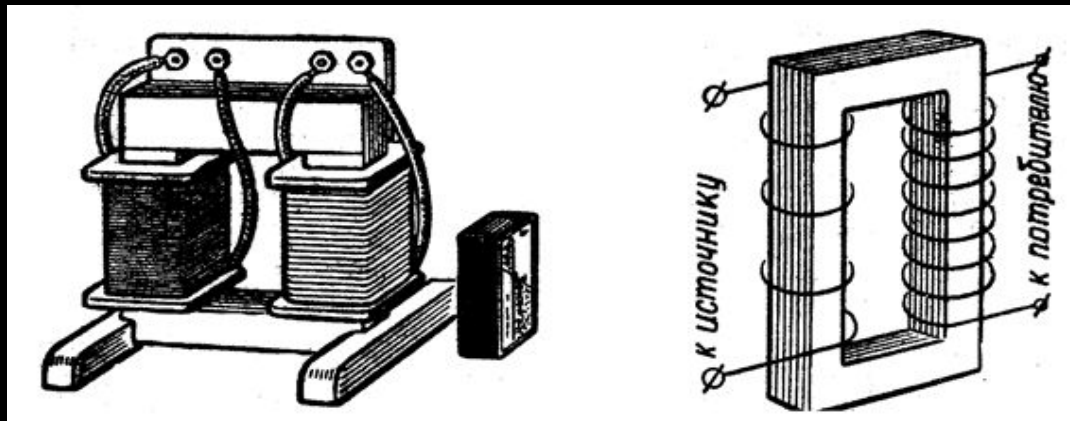
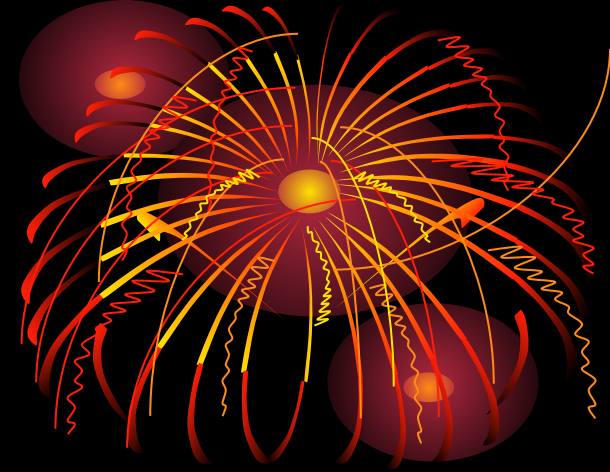


# Актуальность работы

технический прогресс не стоит на месте  
и постоянно идут поиски новейших  
технологий и устройств, с меньшими  
затратами и большим КПД.



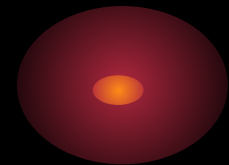
# Трансформатор



# Конструирование генератора высокой частоты



- Я взял трансформатор из старой микроволновой печи, удалил первичную обмотку, оставив вторичную. Беру провод сечением **35** кв. мм., закрепляю на концах контакты, наматываю **2** витка этого провода на сердечник от микроволновки – это будет первичная обмотка. Мой генератор готов



# Генератор высокой частоты

