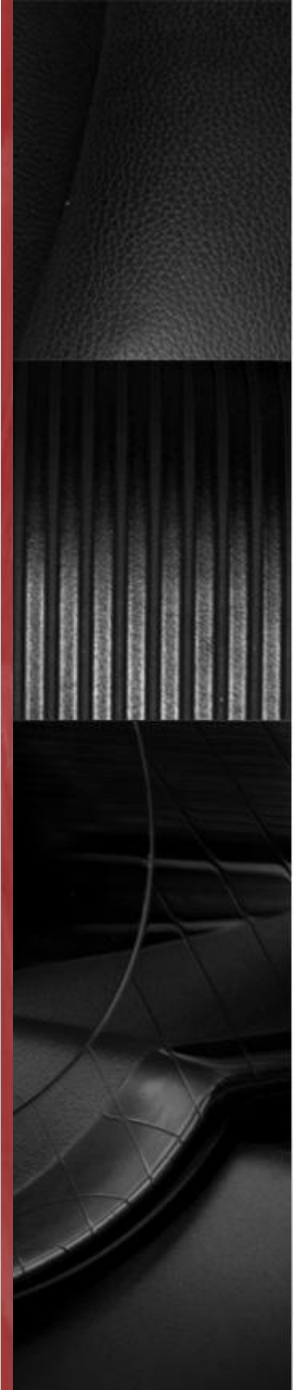


Блокинг-генератор.

***Курсовая работа по физике
учеников 9 «А»***

***Остроухова Алексея и
Коровина Александра***

Руководитель: Королев Д.Ю.





Цель работы:

- *Создание работоспособного блокинг-генератора и изучение принципов его работы.*

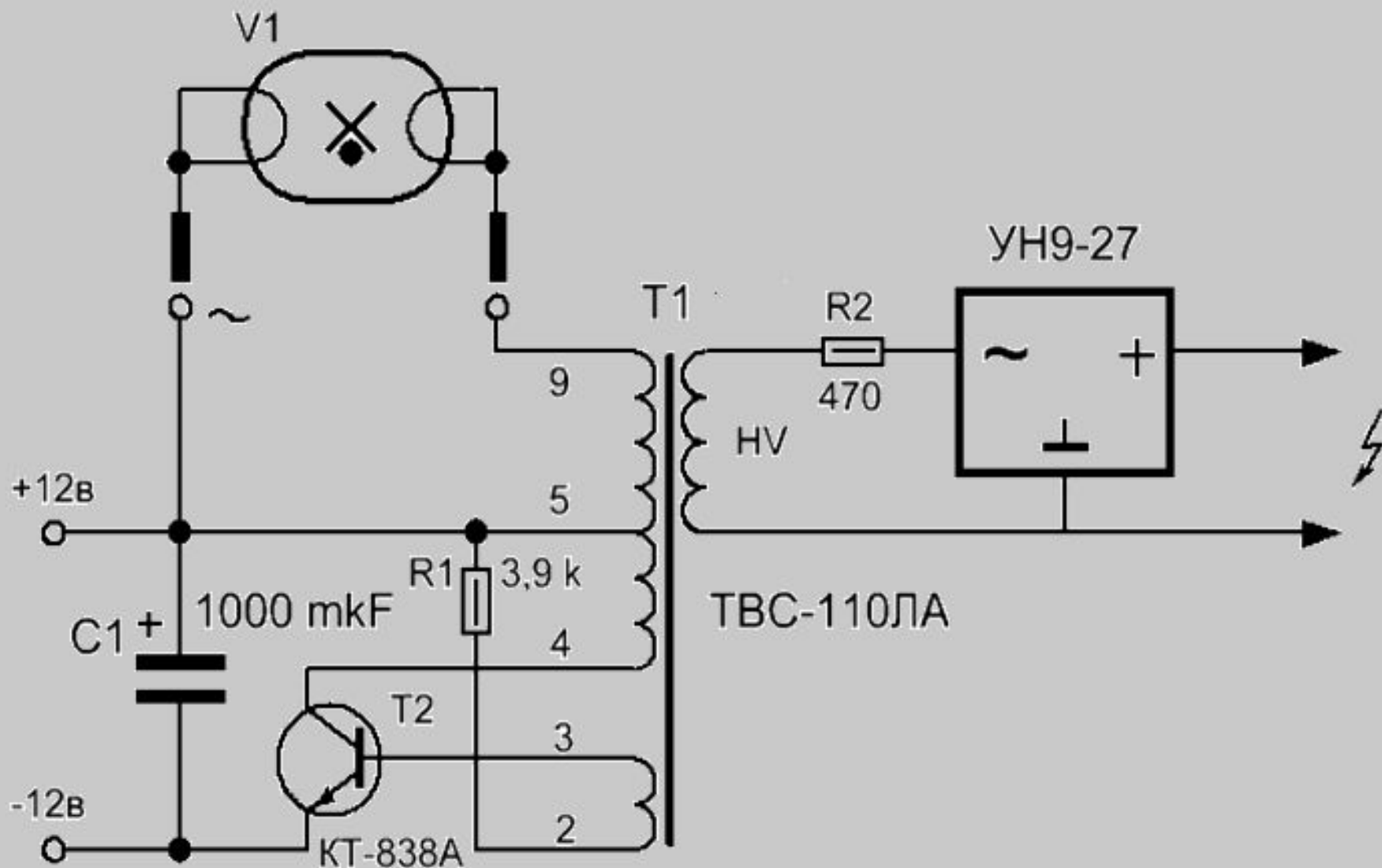
Задачи:

- *выбрать схему устройства, исходя из следующих принципов: компоненты схемы должны быть доступны в свободной продаже, схема должна быть проста в монтаже;*
- *произвести монтаж схемы (собрать экспериментальную установку);*
- *получить электрический пробой*

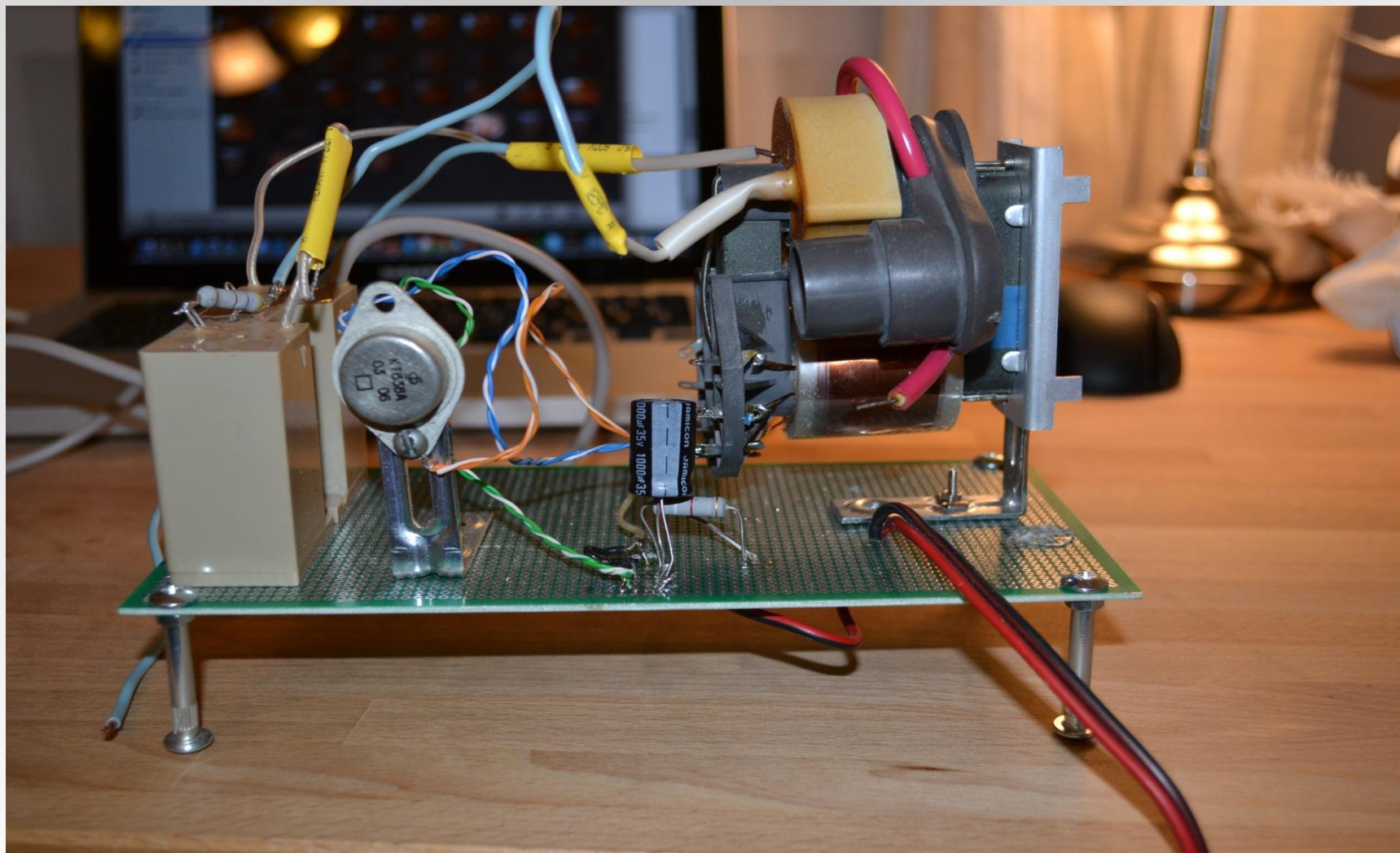
Применение Блокинг-генераторов



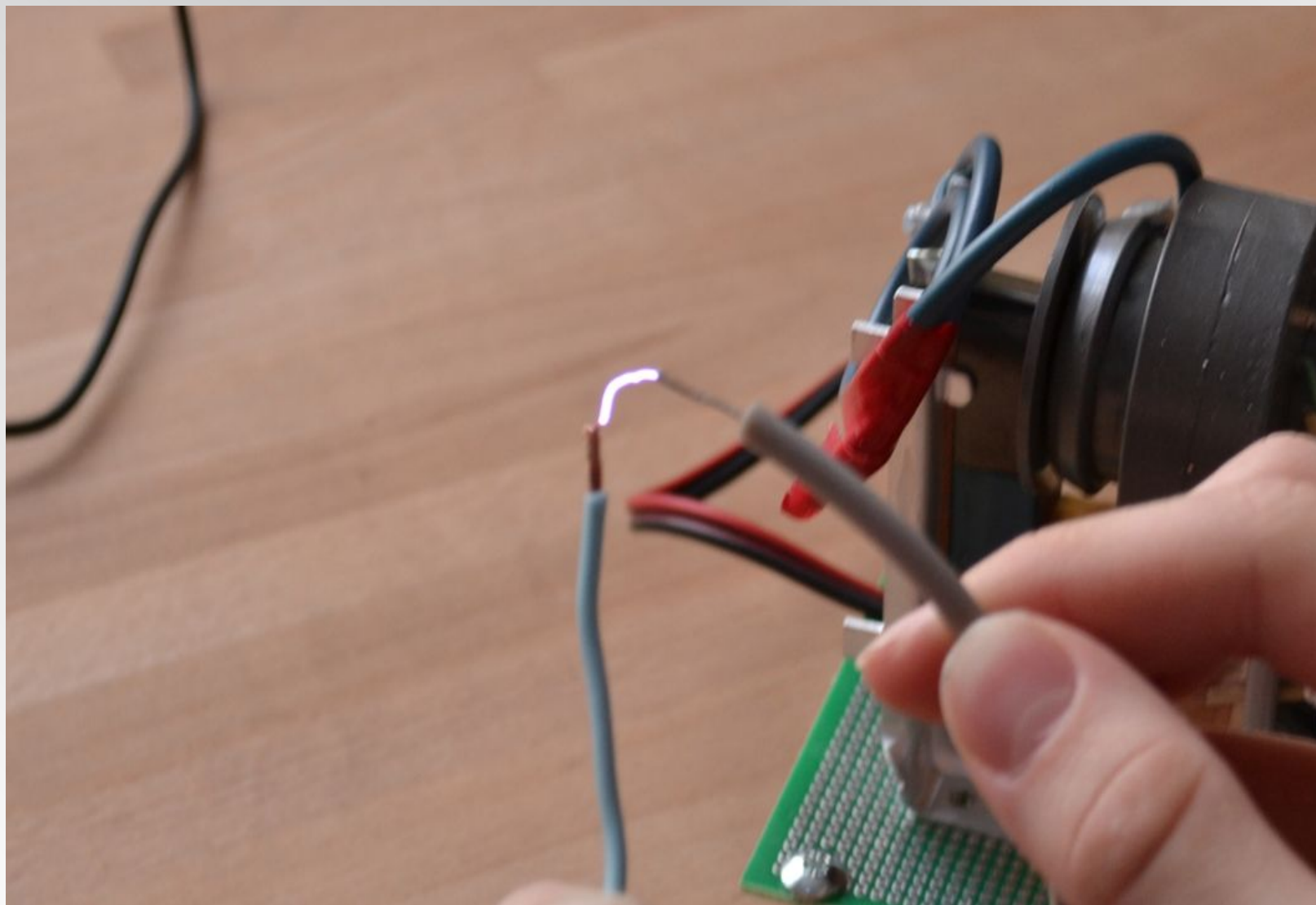
Схема



Полученная установка



Апробация устройства.



Заключение

- *мы подробно изучили принцип действия блокинг-генератора и произвели его монтаж. В дальнейшем мы рассчитываем использовать собранный нами блокинг-генератор для изучения газовых разрядов при различных условиях.*

Список литературы

- 1. <http://www.chipdip.ru/video.aspx?vid=ID000286900>
- 2. <http://msevm.com/2010/02/hv.htm>
- 3. <http://www.radioland.net.ua/contentid-393-page2.html>
- 4. Регельсон Л.М. «Блокинг-генератор» - изд. «Госэнергоиздат», 1961г.
- 5. http://схема.my1.ru/publ/teorija/teoreticheskie_materialy/bloking_generator/39-1-0-1946