



СТУДЕНЧЕСКОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

Радиоэлектронное устройство «Качер Бровина»

Данное устройство является наглядным пособием по изучению раздела «Магнитное поле» учебной дисциплины «Электротехника» для специальностей электро- и радиотехнического профиля.

Идея изготовления качера Бровина возникла давно и изначально носила образ трансформатора Теслы. Но, найдя на просторах Интернета схему Бровина В.И., Александр загорелся желанием реализовать её. Путём множества проб и ошибок, начиная со второго курса обучения, ценой 14 сгоревших транзисторов, кропотливой подборки количества витков катушки Александр добился успеха! Осенью 2017 года качер Бровина, изготовленный Александром «увидел свет».

Качер Бровина – разновидность генератора на одном транзисторе, работающего в нештатном для обычных транзисторов режиме, демонстрирующий таинственные свойства, восходящие к исследованиям Тесла и не вписывающиеся в современные теории электромагнетизма

Говоря простыми словами, качер Бровина – это устройство, создающее высокое напряжение высокой частоты, с помощью которого можно зажигать различные лампы, а так же трогать искру руками без причинения вреда здоровью.

Главное достоинство устройства заключается в феноменальной простоте конструкции, которая является чуть ли не наиболее простым HV-устройством из известных.

Изготовитель: Чебыкин Александр Андреевич, студент гр. Р-339, специальность «Радиоаппаратостроение», 2015-2016, 2016-2017 учебные годы.

Руководитель кружка «Радиоэлектроника» студенческого конструкторского бюро Григорьева Анна Викторовна - 2016-2017 учебный год.

Устройство демонстрировалось на Днях открытых дверей