

ВП НУБіП України

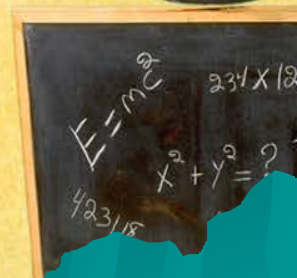
“Ніжинський агротехнічний коледж”

**ВІДДІЛЕННЯ ТЕХНІЧНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ
СИСТЕМ ТА ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ**

Студентський науковий гурток

“Електричне освітлення і опромінення”

**Науковий керівник:
викладач вищої категорії
Соломко Н. О.**



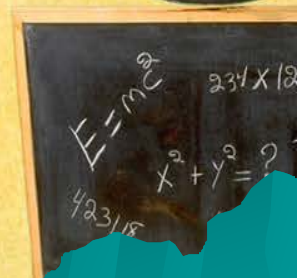
Звіт наукового гуртка 2014-2015 н.р.

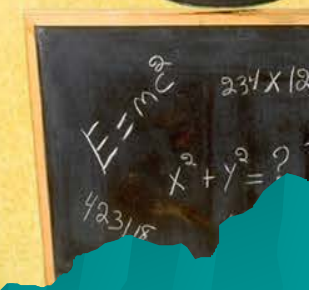
- ◆ Дослідження режимів роботи газорозрядних ламп низького тиску з різними пускорегулюючими апаратами.

Виконавці:

Самойленко В.В. гр. - АН-131

Лавренчук В.О. гр. - ЕН-121



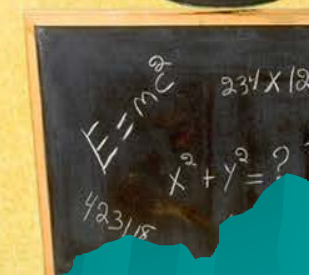


- ◆ Проведено серію дослідів з різними видами джерел світла та визначені їх основні характеристики (лампи розжарювання, галогенні, люмінісцентні, бактерицидні, неонові)

Виконавці:

Шевлюга А.В. гр. - ЕН-111

Лавренчук В.О. гр. - ЕН-121

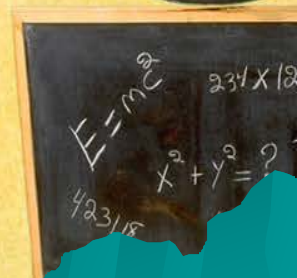


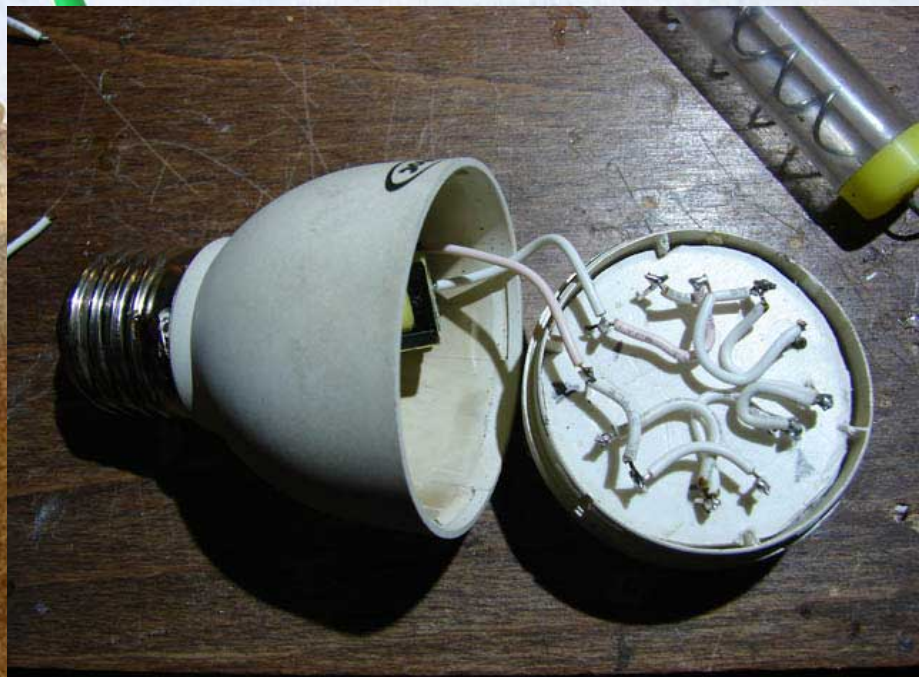
◆ Проводили дослідження впливу роботи різних видів світлодіодів та створили декілька світлодіодних ламп

Виконавці:

Самойленко В.В. гр. - АН-131

Білоус Я.В. гр. - ЕН-111





План роботи гуртка на 2015-2016 н.р.

- ◆ Дослідити та визначити енергоефективність газорозрядних джерел високого тиску на прикладі ламп ДНаТ та ДРЛ

Виконавці:

Лавренчук В.О. гр. - ЕН-121

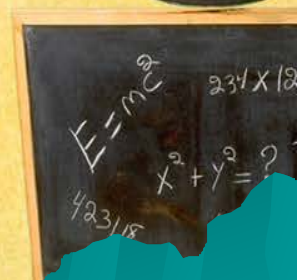
Крижановський С.Ю. – ЕН-121

- ◆ Розробити та створити датчик руху для освітлення коридору лаб. корпусу

Виконавці:

Грушин А.Ю. – АН-131

Самойленко В.В. – АН-131

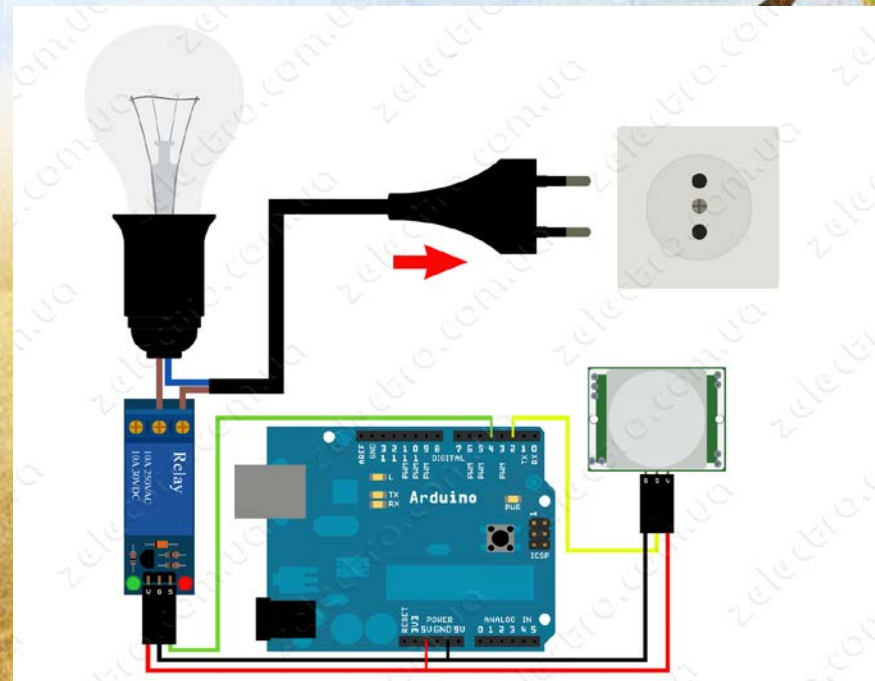
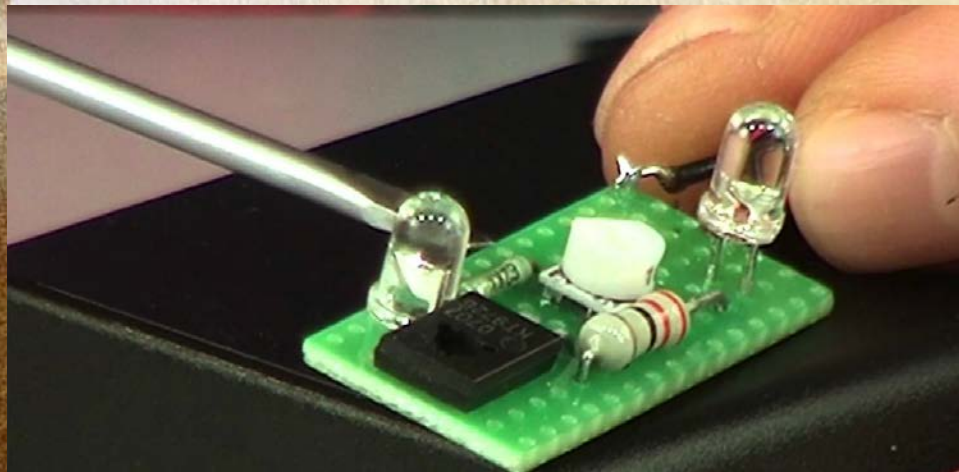


◆ Дослідити існуючі датчики освітленості та розробити сенсорний датчик освітленості

Виконавці:

Самойленко В.В. – АН-131

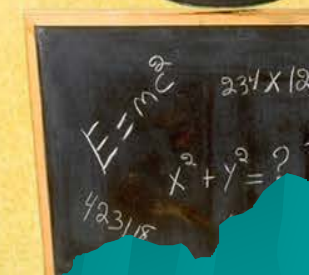
Коцок О.О. – ЕН-121



Стратегія розвитку студентського наукового гуртка

“Електричне освітлення та опромінення”

- ◆ Створити лабораторний стенд для дослідження різних видів пускорегулюючих апаратів для запуску газорозрядних ламп низького тиску.



Дякую за увагу!

