

Politechnika Świętokrzyska

w Kielcach

Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

# Sprawozdanie 3

## Laboratorium lot

Gałka Karolina

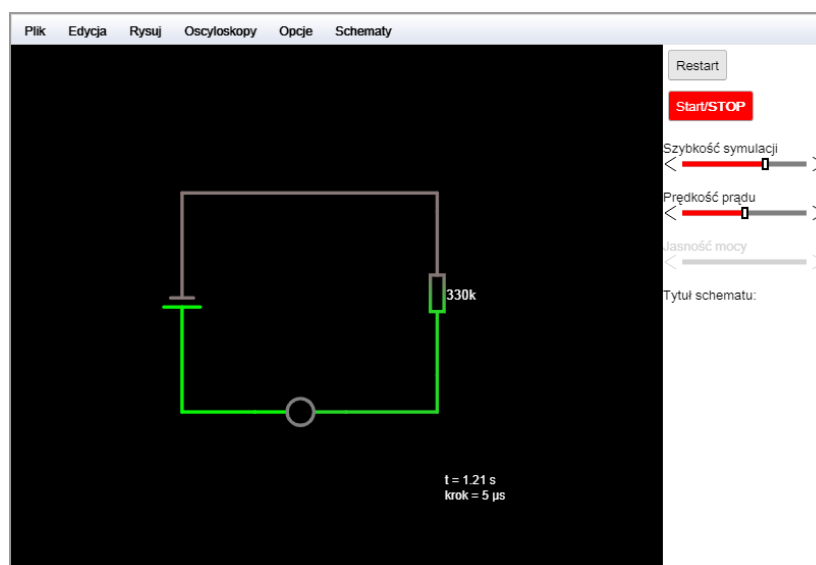
3ID15A

20.11.2018r.

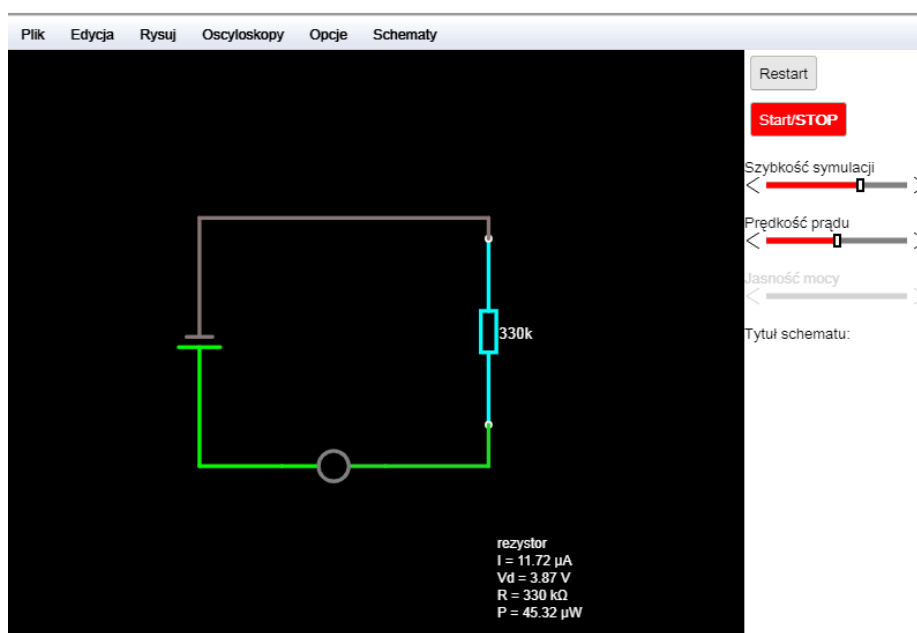
## Zadanie 1 THE DIGITAL OSCILLOSCOPE

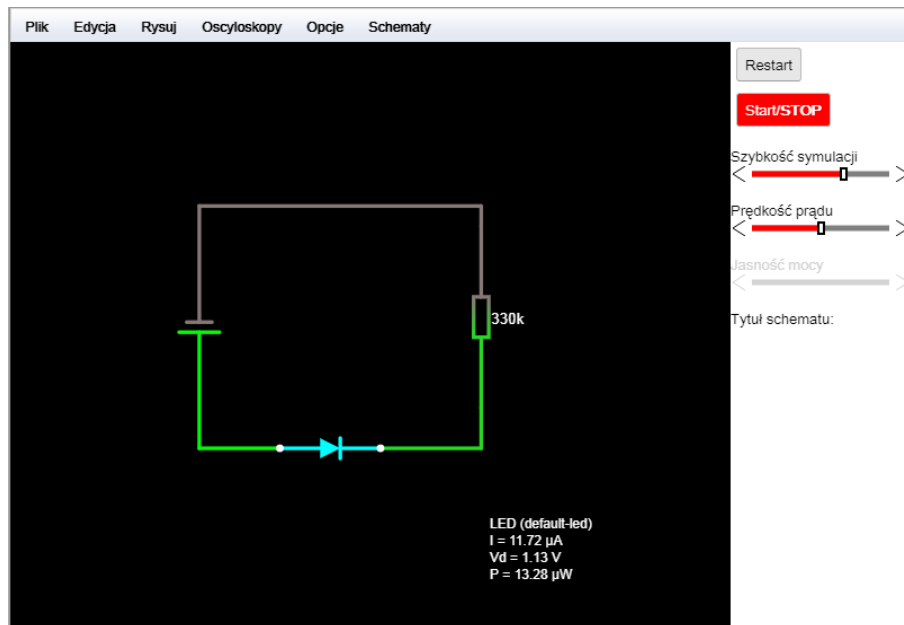
Pierwszym zadaniem było wykonanie topologii zamieszczonej na rysunku przy pomocy strony

<http://www.falstad.com/circuit/>



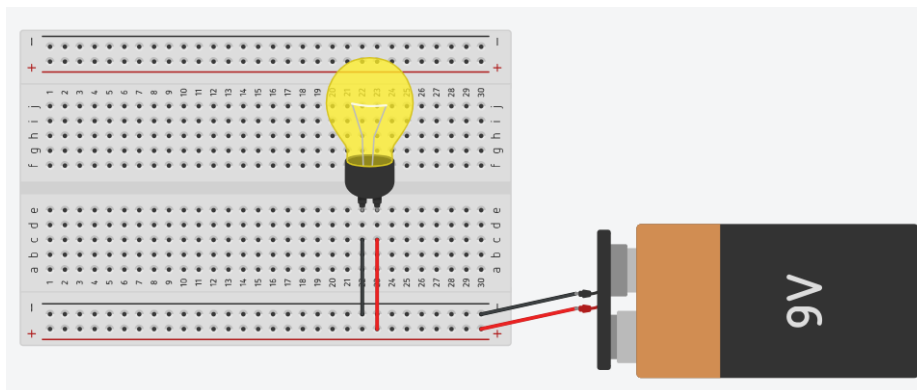
Następnie mieliśmy sprawdzić wartości dla rezystora i diody.





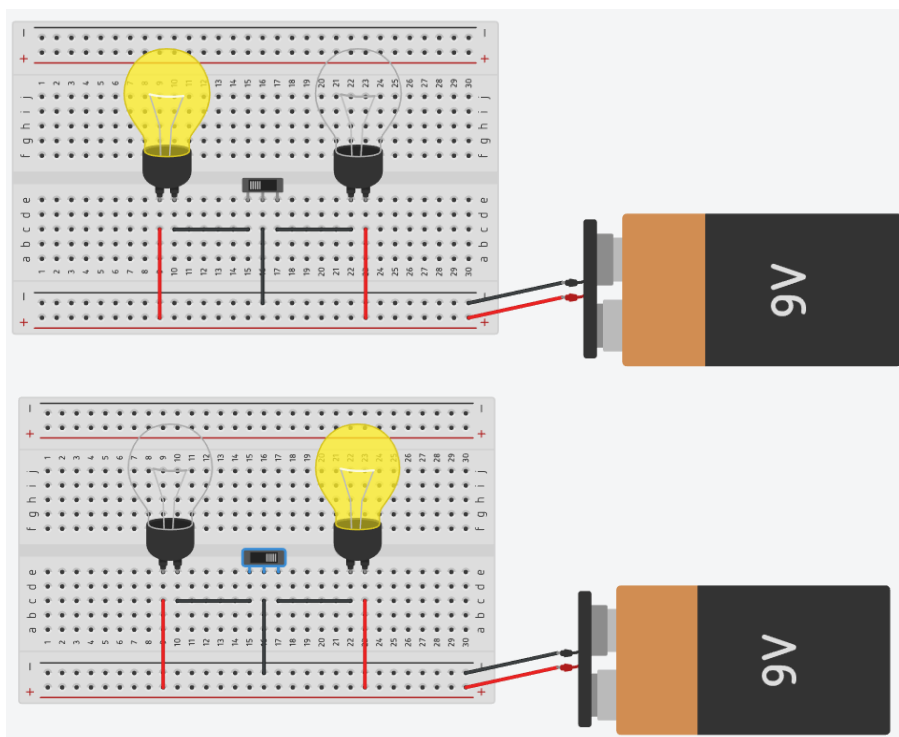
## Zadanie 2 DESIGNING A CIRCUIT FROM START TO FINISH

Naszym zadaniem było wykonanie schematu korzystając ze strony <https://www.tinkercad.com>

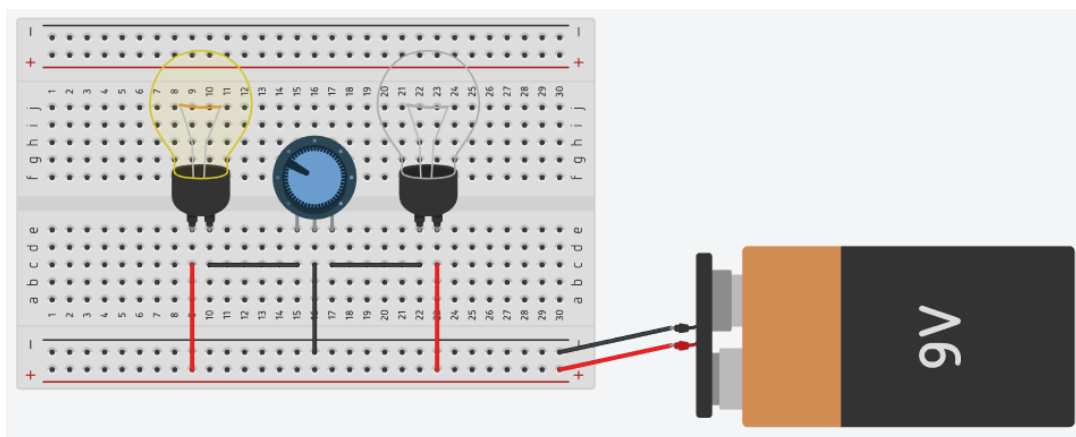


Po uruchomieniu symulacji żarówka świeciła.

Następnie podany schemat należało uzupełnić o kolejną żarówkę i przełącznik.



Po wciśnięciu przełącznika, jedna żarówka zapalała się, a druga gasła.



Efektom zamiany przełącznika na potencjometr była sytuacja, w której jedna żarówka gasła powoli przy obracaniu pokrętki, a druga zapalała się.