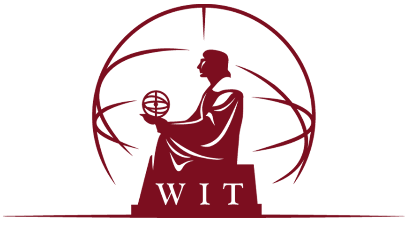
**Akademia WIT**

**pod auspicjami Polskiej Akademii Nauk**

****

**WYDZIAŁ INFORMATYCZNYCH**

**TECHNIK ZARZĄDZANIA**

STUDIA I STOPNIA (INŻYNIERSKIE)

**Laboratorium zastosowań elektroniki**

**Z-PEL-DB**

**Grupa xxxxx**

**Laboratorium 04**

**Sprawozdanie**

**Opracował:**

*Imię Nazwisko*

*Nr albumu*

**WARSZAWA, dd.mm.rrrr**

Spis treści

[1. Zadanie 1 3](#_Toc130676570)

[1.1. Wnioski 3](#_Toc130676571)

[2. Zadanie 2 4](#_Toc130676572)

[2.1. Wnioski 4](#_Toc130676573)

[3. Zadanie 3 5](#_Toc130676574)

[3.1. Wnioski 5](#_Toc130676575)

[4. Zadanie 4 6](#_Toc130676576)

[4.1. Wnioski 6](#_Toc130676577)

[5. Zadanie 5 7](#_Toc130676578)

[5.1. Wnioski 7](#_Toc130676579)

[6. Wnioski 9](#_Toc130676580)

# Zadanie 1 - Kierunki przewodzenia diody - symulator

Opis doświadczenia

*/napisać w kilku zdaniach jaki jest cel doświadczenia, opis obwodu, mierzone wartości/*

Kierunek przewodzenia diody

*Wstawić schemat 1*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **R [Ω]** | **U\_R [V]** | **U\_dio [V]** | **I\_1 [mA]** |
| 1. | 1000 |  |  |  |
| 2. | 300 |  |  |  |
| 3. | 100 |  |  |  |
| 4. | 50 |  |  |  |
| 5. | 10 |  |  |  |
| 6. | 1 |  |  |  |

Kierunek zaporowy diody

*Wstawić schemat 2*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **R [Ω]** | **U\_R [V]** | **U\_dio [V]** | **I\_1 [mA]** |
| 1. | 300 |  |  |  |

## Wnioski

# Zadanie 2 - Kierunki przewodzenia diody – laboratorium

Opis doświadczenia

*/napisać w kilku zdaniach jaki jest cel doświadczenia, opis obwodu, mierzone wartości/*

Kierunek przewodzenia diody

*Wstawić schemat 1*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **R [Ω]** | **U\_R [V]** | **U\_dio [V]** | **I\_1 [mA]** |
| 1. | 300 |  |  |  |

Kierunek zaporowy diody

*Wstawić schemat 1*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **R [Ω]** | **U\_R [V]** | **U\_dio [V]** | **I\_1 [mA]** |
| 1. | 300 |  |  |  |

## Wnioski

# Zadanie 3 - Prąd zmienny - symulator

Opis doświadczenia

*/napisać w kilku zdaniach jaki jest cel doświadczenia, opis obwodu, mierzone wartości/*

*Wstawić schematy*

## Wnioski

# Zadanie 4 - Prostownik jednopołówkowy - symulator

Opis doświadczenia

*/napisać w kilku zdaniach jaki jest cel doświadczenia, opis obwodu, mierzone wartości/*

*Wstawić schemat*

*Wstawić schemat*

## Wnioski

# Zadanie 5 - Prostownik z kondensatorem - symulator

Opis doświadczenia

*/napisać w kilku zdaniach jaki jest cel doświadczenia, opis obwodu, mierzone wartości/*

*Wstawić schemat*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **C\_1 [μF]** | **U\_min [V]** | **U\_max [V]** | **Opis** |
| 1. | 1 |  |  |  |
| 2. | 10 |  |  |  |
| 3. | 15 |  |  |  |
| 4. | 20 |  |  |  |
| 5. | 50 |  |  |  |
| 6. | 100 |  |  |  |
| 7. | 500 |  |  |  |

## Wnioski

# Zadanie 6 - Obliczanie rezystora dla diody LED symulator

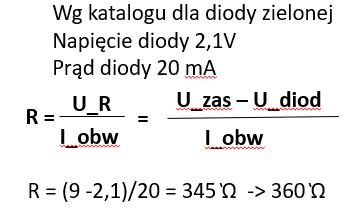
Opis doświadczenia

*/napisać w kilku zdaniach jaki jest cel doświadczenia, opis obwodu, mierzone wartości/*

*Wstawić schemat*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **R [Ω]** | **U\_LED [V]** | **U\_R [V]** | **I\_obw [mA]** |
| 1. | 10.000 |  |  |  |
| 2. | 1.000 |  |  |  |
| 3. | 400 |  |  |  |
| 4. | 360 |  |  |  |
| 5. | 100 |  |  |  |
| 6. | 50 |  |  |  |

Obliczenia



## Wnioski

# Wnioski