|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Laboratorium podstaw elektroniki SK2A – Ćw. 10 Stabilizatory napięć – diody zenera** | | | | | |
| **Rodzaj studiów:** | OKNO PW | | **Termin Zjazdu** | 19-23.06.2023 | |
| **Zjazd** | 3 | **Data i godzina:** |  | **Nr zespołu:** |  |
| **Skład zespołu:** |  | | | | |

**1a. Wykreślanie charakterystyk prądowo-napięciowych wskazanych elementów półprzewodnikowych**

Schemat analizowanego układu:

Uzyskane dane:

*(proszę załączyć na końcu dokumentu odpowiednie opisaną tabelę z danymi zapisanymi w pliku excell)*

**1b. Wyznaczanie współczynnika stabilizacji w stabilizatorze z diodą Zenera.**

Schemat analizowanego układu:

Przebiegi wybranych prądów i napięć:

Charakterystyki napięcia wyjściowego względem: a) napięcia wejściowego, b) zmian prądu obciążenia

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| (a) | (b) |

Wyznaczenie współczynnika stabilizacji:

**2. Porównanie - wnioski.**