|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data wykonania:**  05.04.2024 | **Laboratorium:**  Analogowe Układy Elektroniczne | **Ćwiczenie:** “Stabilizatory napięcia stałego o działaniu ciągłym” |
| Dawid Makowski  Miłosz Mynarczuk  Kamil Musiałkowski | Elektronika i telekomunikacja | **numer zespołu: 3** |

**5.1 Dane używane do obliczeń:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 8,5V |
|  | 9,5V |

**5.1.2**

**Układ 1**

Obraz zawierający diagram, linia, Czcionka, Plan

Opis wygenerowany automatycznie

Po uśrednieniu wartości i odjęciu R11:

Po dobraniu wartości z szeregu E24:

Prąd obciążenia i moc strat dla naj mniej korzystnych warunków:

**Układ 2**

Obraz zawierający diagram, linia, Czcionka, tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Po uśrednieniu wartości i odjęciu: R21

Po dobraniu wartości z szeregu: E24

Prąd obciążenia i moc strat dla naj mniej korzystnych warunków:

**Układ 3**

Obraz zawierający diagram, Rysunek techniczny, linia, Plan

Opis wygenerowany automatycznie

Po uśrednieniu wartości i odjęciu R31:

Po dobraniu wartości z szeregu E24:

Prąd obciążenia i moc strat dla naj mniej korzystnych warunków:

**5.1.3**

Obraz zawierający diagram, Plan, Rysunek techniczny, linia

Opis wygenerowany automatycznie

**5.2 Dane do obliczeń**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 3,5V |

**5.2.2**

Obraz zawierający diagram, Plan, wykres, Rysunek techniczny

Opis wygenerowany automatycznie

Jak pokazano na schemacie dla napięcia wyjściowego znajdującego się w przedziale od 2[V] do 7[V] rezystor należy potraktować jako rozwarcie.

Zakładając wartość dla szeregu E24 można obliczyć wartość rezystora

Znając wartości można wyznaczyć wartość rezystora .

**5.2.3**

Obraz zawierający diagram, Plan, Rysunek techniczny, linia

Opis wygenerowany automatycznie