|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Laboratorium podstaw elektroniki SK2A – Ćw. 11 Tranzystory bipolarne – obszar pracy aktywnej tranzystora** | | | | | |
| **Rodzaj studiów:** | OKNO PW | | **Termin Zjazdu** | 19-23.06.2023 | |
| **Zjazd** | 3 | **Data i godzina:** |  | **Nr zespołu:** |  |
| **Skład zespołu:** |  | | | | |

**1a-b. Oszacowanie wartości rezystancji w układzie bezpośredniego zasilania ze sprzężeniem emiterowym.**

Schemat analizowanego układu:

Obliczenia:

Uzyskane wyniki:

RC = …………..……., RE = …………….…..…., RB1 = ……………...…..…., RB2 = ……………....……

**1c. Ustawienie punktu pracy tranzystora, tak aby wzmacniacz jednotranzystorowy pracował w klasie A**

Rzeczywisty punkt pracy tranzystora:

UCEQ = ………………………….. V

ICQ = ………………………..…… mA

UBEQ = ……………………..…… mV

**2a. Wnioski.**