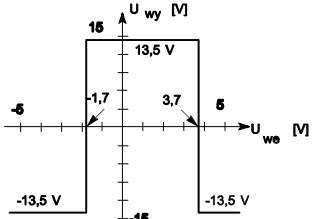
|  |  |
| --- | --- |
| **Analogowe Układy Elektroniczne** | **Grupa nr 9:**  Monika Lis  Norbert Nawrocki  Hubert Płonka |
| **Nieliniowe zastosowania WO** | |
| 10.04.2019 | |

Zestaw: 4 oraz 9

**4.1 4. Dyskryminator okienkowy o charakterystyce statycznej jak na rys.**

Obliczenia:  
15V=U zas+

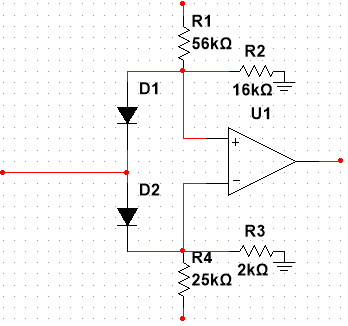
-13,5V=Uzas-

-1,7V=-Uzas\*R3/(R3+R4) –Uf1

-1V=-Uzas\*R3/(R3+R4)

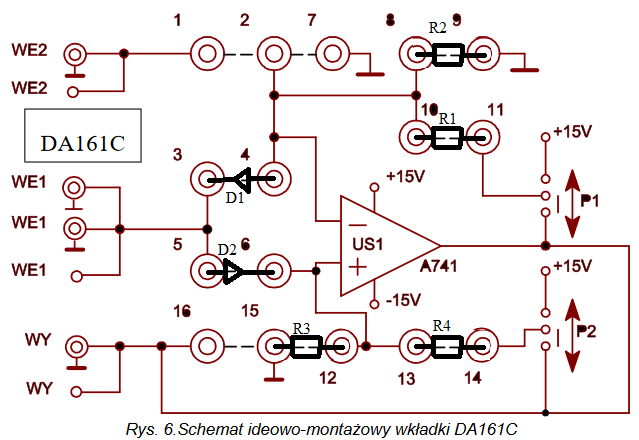
2/27=R3/(R3+R4)

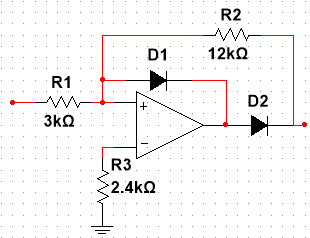
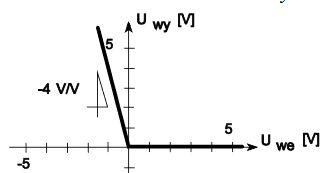
**R3=2k, R4=25k**

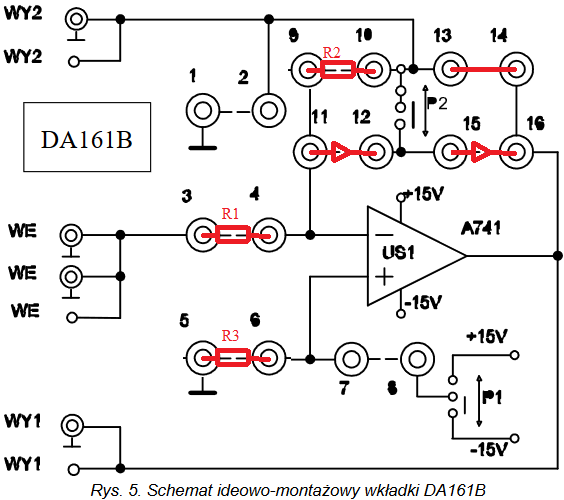
****3,7V=Uzas\*R2/(R1+R2) +Uf2

3V= Uzas\*R2/(R1+R2)

2/9V=R2/(R1+R2)

**R2=16k, R1=56k**

******4.4 9. Ogranicznik napięcia (funkcjonalnie prostownik jednopołówkowy) o charakterystyce statycznej jak na rys.16 i rezystancji wyjściowej maks. 1Ω.**

****