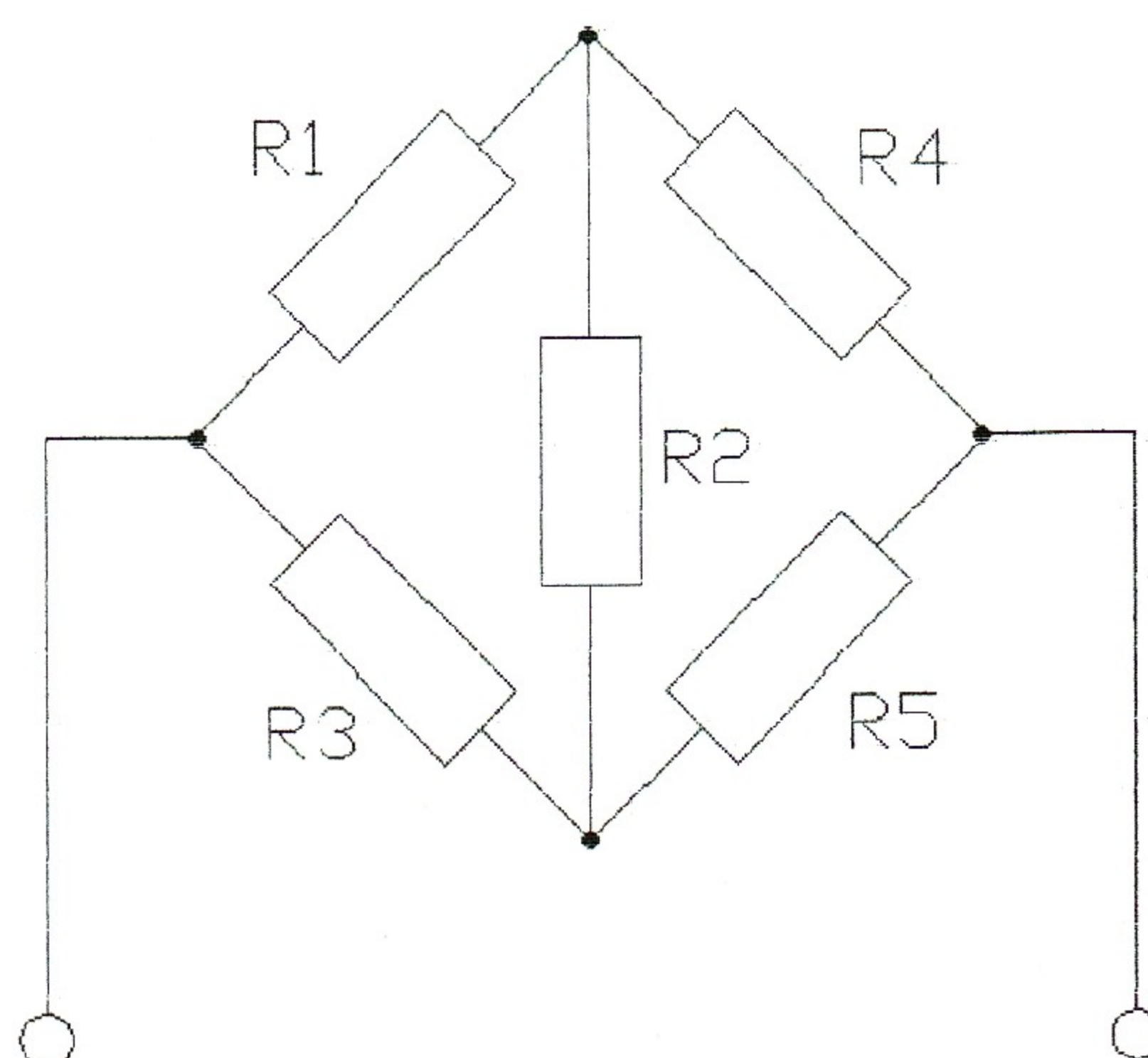


Rozbor Wheatstonevho mostika

Úloha cvičenia :

1. Navrhnete zapojenie (hodnoty odporov), aby boli splnené nasledovné podmienky
 1. Prúd vtekajúci do mostíka nesmie prekročiť hodnotu 150 mA
 2. Minimálny prúd tečúci jednotlivými odporníkmi je 5 μ A
 3. Napájacie napätie nesmie prekročiť 20V
 4. Hodnoty odporníkov musia spĺňať hodnotu z rady E12.
2. Do pripravenej tabuľky zaznamenajte : Rozn, Rzmerané, Ivyp, Izmer, Uvyp, Uzmer.
3. Mostík doma zostavte a prineste na vyučovanie



R	Rozn [Ω]	Rzmer [Ω]	Ivyp [mA]	Izmer [mA]	Uvyp [V]	Uzmer [V]
R1	68	69,1	71,1	72	4,921	4,97
R2	22	25,3	0,85	0,445	0,0215	0,0183
R3	150	151,9	32,5	33	4,934	4,99
R4	56	58,2	70,2	71,2	4,088	4,03
R5	120	122	33,3	33,7	4,066	4,01

Rvyp [Ω]	Rzmer [Ω]
86,8	85,1