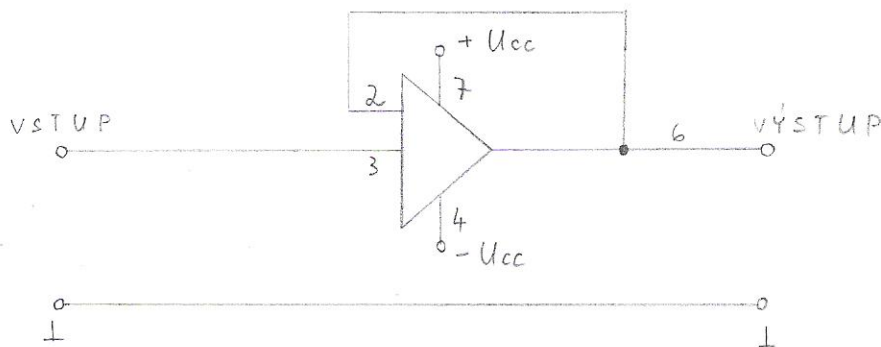


OPERAČNÉ ZOSILŇOVAČE III.

Úloha cvičenia:

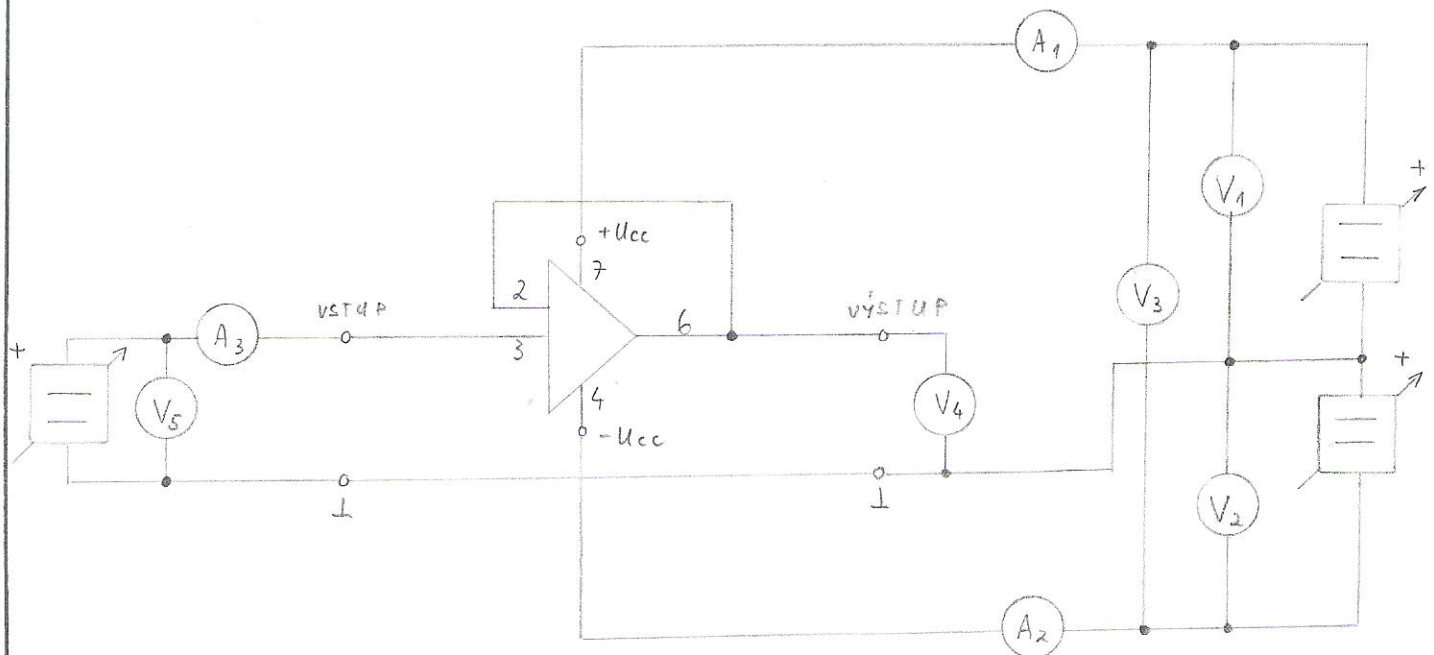
1. Zistite a nakreslite chému zapojenia predloženého prípravku. Schému zapojenia doplňte o zdroje a meracie prístroje tak, aby ste mohli overiť funkciu obvodu.
2. Vykonajte po päť meraní overujúcich funkciu obvodu ($+U_{vst}$, $-U_{vst}$, U_{vst});
3. Zdôvodnite, prečo namerané výsledky nevykazujú zhodu.

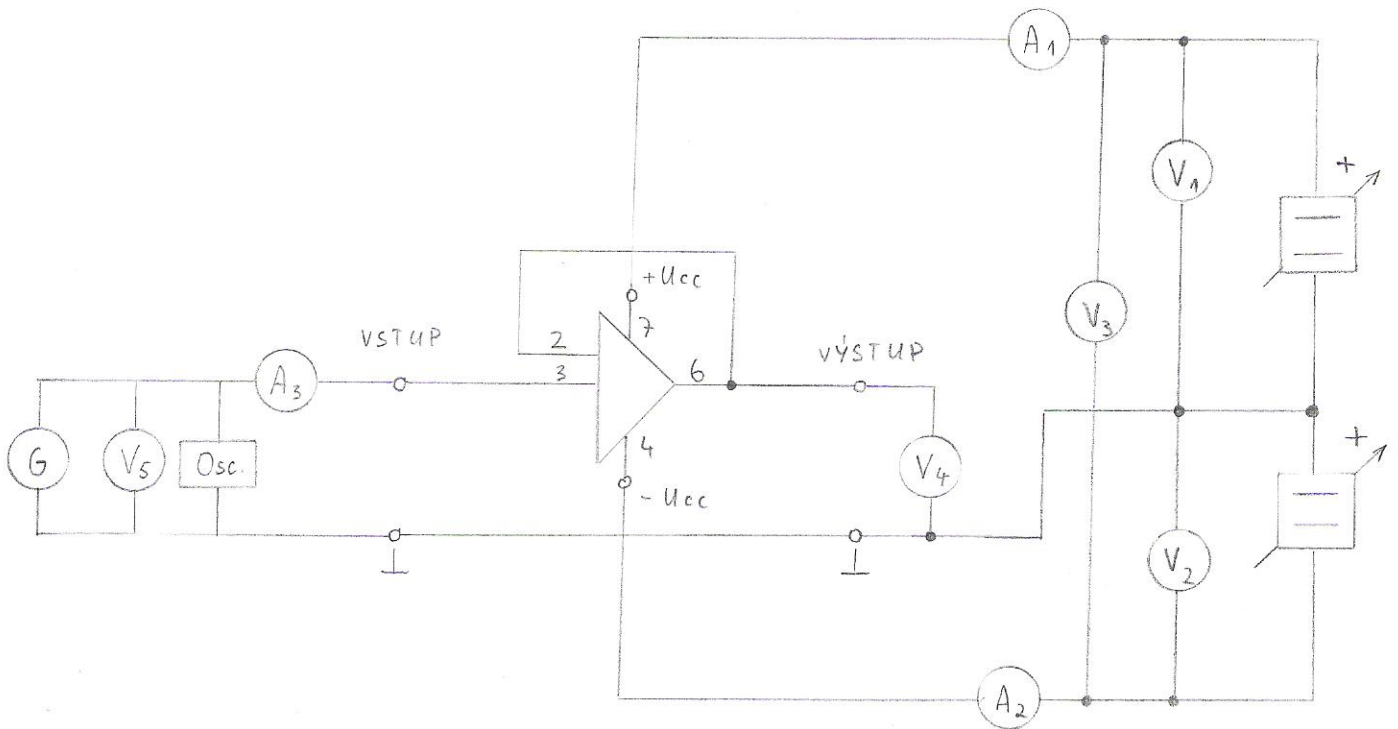
Impedančný menič



$U_{cc} = \min \pm 3V$
 $P = 300mW$
 $I_{cc} = 2,3mA$

Schéma zapojenia:





Tabuľka zmeraných hodnôt:

$+U_1[V]$	$-U_2[V]$	$U_3 [V]$	$U_{4vys}[V]$	$A_1[mA]$	$A_2[mA]$	$U_{5vst}[V]$	$A_{3vst}[mA]$
15,0	-15,0	28,7	2,99	1,618	-1,625	2,98	0
15,0	-15,0	28,7	5,99	1,61	-1,614	5,96	0
15,0	-15,0	28,7	8,97	1,60	-1,60	8,94	0
15,0	-15,0	28,7	10,09	1,59	-1,59	10,06	0
15,0	-15,0	28,7	11,85	1,58	-1,58	11,82	0
15,0	-15,0	28,7	-4,85	1,63	-1,64	-2,85	0
15,0	-15,0	28,7	-5,84	1,63	-1,65	-5,83	0
15,0	-15,0	28,7	-8,84	1,65	-1,65	-8,82	0
15,0	-15,0	28,7	-11,84	1,66	-1,64	-11,81	0
15,0	-15,0	28,7	0,6	1,623	-1,622	0,5	0
15,0	-15,0	28,7	1,2	1,632	-1,624	1,0	0
15,0	-15,0	28,7	2,1	1,632	-1,625	2,0	0