

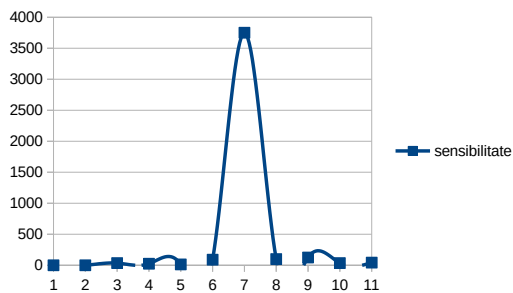
Sheet1

Rx $\Omega$	R $\Omega$	a/b $\Omega$	R_1 $\Omega$	R_2 $\Omega$	alpha_1 mV	alpha_2 mV	R_XC $\Omega$	E %	Sensibilitatea
100000	1000	100	101000	99000	0,1	0,1	100000	0	0
50000	4000	10	51000	49000	-3	-3	50000	0	0
10000	1000	10	11000	9000	-3	4	10000	0	35
4900	4900	1	5100	4700	0	2	4900	0	24,5
1000	1000	1	1200	900	4	8	1000	0	13,3333333333333
500	5000	0,1	510	490	10	13	600	0,2	90
100	1000	0,1	101	99	77	2	100	0	3750
50	4900	0,01	51	49	-2	2	50	0	100
10	1000	0,01	11	9	-4	21	10	0	125
5	4900	0,001	6	4	6	20	5	0	35
1	1000	0,001	1,1	0,9	7	2	1,7	0,7	42,5

Observatie/Nota: Aparat cu defecte, ce pot introduce incertitudini majore

Recomandări folosirea Wheatstone:  $\Omega$

Puntea wheatstone va răspunde cel mai bine pentru valorile mici (100 ohm în acest experiment)



#### BIBLIOGRAFIE

- [https://elearning.unitbv.ro/pluginfile.php/248926/mod\\_resource/content/0/L5%20masurarea%20sensibilitatii%20%28punte%20Wheatstone%29.pdf](https://elearning.unitbv.ro/pluginfile.php/248926/mod_resource/content/0/L5%20masurarea%20sensibilitatii%20%28punte%20Wheatstone%29.pdf)  
 (Laborator 4, Măsurarea tensiunii în curent alternativ. Măsurarea rezistențelor cupunți de curent continuu echilibrate (Puntea Wheatstone) - Mihai Machedon Pisu)