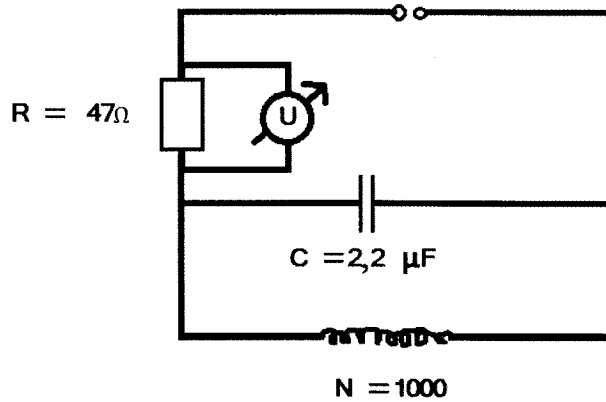


10.03.14

## Physik Protokoll (Lukas T.)

Parallelschaltung von Spule und Kondensator:

Schaltplan :



$f$ in Hz	$U$ in V	$I$ in A	$I = \frac{U}{47 \Omega}$
100	2	0,04	
200	1,72	0,037	
300	1,31	0,028	
400	0,86	0,018	
500	0,47	0,01	
600	0,38	0,008	
700	0,71	0,015	
800	1,04	0,022	
900	1,33	0,028	
1000	1,59	0,033	
1500	2,46	0,052	
2000	2,92	0,062	
2500	3,16	0,067	
3000	3,31	0,07	
3500	3,41	0,072	
4000	3,48	0,074	
4500	3,53	0,075	
5000	3,57	0,075	

Tabelle:

Diagramm:

