

Messprotokoll - Versuch 10 - Ole Schumann, Joscha Knolle

Plattenabstand fest: 2mm

Masse m in g	Spannung U in kV $\pm 0,05$	Plattenabstand d in mm $\pm 0,03$	Mittelwert (3er Gruppe)
3	2	4,13	4,15
3	2	4,24	
3	2	4,07	
3	3	5,16	5,12
3	3	5,02	
3	3	5,17	
3	4	5,9	5,85
3	4	5,81	
3	4	5,83	
3	4,7	6,61	6,55
3	4,7	6,51	
3	4,7	6,54	

Masse m in g	Spannung U in kV	Plattenabstand d in mm	Mittelwert (3er Gruppe)
4	2	3,81	3,80
4	2	3,75	
4	2	3,84	
4	3	4,71	4,62
4	3	4,56	
4	3	4,58	
4	4	5,41	5,37
4	4	5,35	
4	4	5,36	
4	4,8	6,05	6,03
4	4,8	6	
4	4,8	6,05	

Masse m in g	Spannung U in kV	Plattenabstand d in mm	Mittelwert (3er Gruppe)
5	2	3,54	3,61
5	2	3,66	
5	2	3,63	
5	3	4,41	4,32
5	3	4,28	
5	3	4,26	
5	4	5,02	5,03
5	4	5,03	
5	4	5,04	
5	4,8	5,62	5,61
5	4,8	5,56	
5	4,8	5,65	

**Teil II**

Plattenabstand d in mm $\pm 0,01$	Masse m in g	Spannung U in kV $\pm 0,05$	Mittelwerte
3	1	0,5	0,48
3	1	0,45	
3	1	0,5	
3	2	0,8	0,75
3	2	0,7	
3	2	0,75	
3	3	0,7	0,70
3	3	0,7	
3	3	0,7	
3	4	0,9	0,92
3	4	0,85	
3	4	1	

Plattenabstand d in mm $\pm 0,01$	Masse m in g	Spannung U in kV $\pm 0,05$	Mittelwerte
3,5	1	0,7	0,73
3,5	1	0,7	
3,5	1	0,8	
3,5	2	1,2	1,15
3,5	2	1,05	
3,5	2	1,2	
3,5	3	1,4	1,45
3,5	3	1,45	
3,5	3	1,5	
3,5	4	1,65	1,65
3,5	4	1,65	
3,5	4	1,65	

Plattenabstand d in mm $\pm 0,01$	Masse m in g	Spannung U in kV $\pm 0,05$	Mittelwerte
4	1	1,05	1,07
4	1	1,1	
4	1	1,05	
4	2	1,55	1,53
4	2	1,55	
4	2	1,5	
4	3	2	1,97
4	3	1,9	
4	3	2	
4	4	2,2	2,20
4	4	2,15	
4	4	2,25	

Plattenabstand d in mm $\pm 0,01$	Masse m in g	Spannung U in kV $\pm 0,05$	Mittelwerte
5	1	1,7	1,68
5	1	1,7	
5	1	1,65	
5	2	2,5	2,45
5	2	2,45	
5	2	2,4	
5	3	3,15	3,08
5	3	3	
5	3	3,1	
5	4	3,5	3,57
5	4	3,6	
5	4	3,6	