

Periodendauern

Auslenkung (Skalenteile)		nT (s)						n
		Messung 1	Messung 2	Messung 3	Messung 4	Messung 5	Messung 6	
Kein Bremsstrom								
	2	19,7	19,46	19,69	19,52			10
	4	19,48	19,41	19,53	19,5	19,57		10
	6	19,38	19,33	19,34	19,54			10
	8	19,58	19,28	19,4	19,48			10
	10	19,45	19,45	19,35	19,59			10
	13	19,32	19,32	19,42				10
	19	19,24	19,12	19,12	19			10
0,2A Bremsstrom								
	8	9,6	9,78	9,59	9,7			5
	10	9,82	9,7	9,69	9,73			5
	13	9,7	9,78	9,68	9,58			5
	16	9,63	9,57	9,66	9,5	9,53	9,64	5
	19	9,65	9,46	9,67	9,55			5
0,4A Bremsstrom								
	8	9,69	9,76	9,73				5
	10	9,8	9,64	9,75	9,82			5
	13	9,83	9,77	9,73	9,73			5
	16	9,8	9,58	9,76	9,69			5
	19	9,76	9,66	9,7	9,59			5

		Periodendauern							
Auslenkung (Skalenteile)	T (s)	T (s)						Mittelwert T (s)	Stabw (s)
		Messung 1	Messung 2	Messung 3	Messung 4	Messung 5	Messung 6		
Kein Bremsstrom	2	1,97	1,95	1,97	1,95			1,9593	0,0121
	4	1,95	1,94	1,95	1,95	1,96		1,9498	0,0060
	6	1,94	1,93	1,93	1,95			1,9398	0,0097
	8	1,96	1,93	1,94	1,95			1,9435	0,0127
	10	1,95	1,95	1,94	1,96			1,9460	0,0099
	13	1,93	1,93	1,94				1,9353	0,0058
	19	1,92	1,91	1,91	1,9			1,9120	0,0098
0,2A Bremsstrom	8	1,92	1,96	1,92	1,94			1,9335	0,0180
	10	1,96	1,94	1,94	1,95			1,9470	0,0118
	13	1,94	1,96	1,94	1,92			1,9370	0,0165
	16	1,93	1,91	1,93	1,9	1,91	1,93	1,9177	0,0130
	19	1,93	1,89	1,93	1,91			1,9165	0,0194
0,4A Bremsstrom	8	1,94	1,95	1,95				1,9453	0,0070
	10	1,96	1,93	1,95	1,96			1,9505	0,0161
	13	1,97	1,95	1,95	1,95			1,9530	0,0095
	16	1,96	1,92	1,95	1,94			1,9415	0,0193
	19	1,95	1,93	1,94	1,92			1,9355	0,0143

	Gesamt:	unged	schw. Ged	stark ged.
Mittelwert T (s)	1,939	1,941	1,929	1,945
Stabw	0,018	0,016	0,019	0,014
rel. Fehler	0,91%	0,85%	0,96%	0,73%