

Einzelschwingungen:

links Pendel (1) (rechts)	rechts Pendel (2) (links)	
$l = 28,8 \pm 0,1 \text{ cm}$	$l = 28,84 \pm 0,1 \text{ cm}$	
$5 T_e / s$	$5 T_r / s$	
6,18	5,98	
6,11	5,79	
6,11	5,99	
5,91	5,93	
6,10	5,99	
5,85	6,18	# Wechsel
5,89	5,97	
5,99	6,04	
5,94	6,09	
5,96	6,05	

Stoßphasig

$$l = (25,4 \pm 0,1) \text{ cm}$$

gleichphasig	gegenphasig	Schwebung	
5 T_+ ins	5 T_- ins	3 T_{ins}	T_s ins
6,11	5,07	3,32	6,06
6,15	5,07	3,45	6,20
6,04	5,13	3,23	6,20
5,99	5,08	3,43	6,35
6,13	5,11	3,39	5,87
6,16	5,11	3,36	6,07
6,14	5,12	3,34	6,25
6,23	5,16	3,40	6,12
6,16	5,14	3,44	6,19
6,14	5,12	3,44	6,12

T = Schwingungsdauer

T_s = Schwebungsdauer

Einzelerschwingung 2:

PZ (links) PZ (rechts)				Schwebung	
$\ell = 78,4 \pm 0,1 \text{ cm}$ $\ell = 78,4 \pm 0,1 \text{ cm}$		gleichphasig	gegenphasig		
$5T_{e \text{ ins}}$	$5T_{r \text{ ins}}$	$5T_{+ \text{ ins}}$	$5T_{- \text{ ins}}$	$5T_{\text{ins}}$	T_{ins}
8,89	8,81	8,93	8,09	8,22	20,20
8,79	8,75	8,98	8,20	8,33	20,10
8,93	8,86	8,98	8,13	8,52	19,49
8,97	8,82	8,87	8,12	8,36	19,61
8,91	8,91	8,89	8,18	8,50	20,00
8,75	8,84	8,75	8,27	8,39	20,31
8,85	8,90	8,89	8,18	8,51	20,25
8,82	9,01	8,98	8,31	8,45	19,94
8,85	8,91	8,84	8,22	8,43	19,53
8,96	8,99	8,89	8,23	8,56	20,24