

	$s = 1/2 * g * t^2$		
		$t = \text{sqrt}(2 * s / 9.81)$	
	s [cm]	t [s]	
	1	0.045	
	2	0.064	
	3	0.078	
	4	0.090	
	5	0.101	
	6	0.111	
	7	0.119	
	8	0.128	
	9	0.135	
	10	0.143	
	11	0.150	
	12	0.156	
	13	0.163	
	14	0.169	
	15	0.175	
	16	0.181	
	17	0.186	
	18	0.192	
	19	0.197	
	20	0.202	
	21	0.207	
	22	0.212	
	23	0.217	
	24	0.221	
	25	0.226	
	26	0.230	
	27	0.235	
	28	0.239	
	29	0.243	
	30	0.247	