

Length of Rod	1st hole	Period	2nd hole	Period	3rd hole	Period	4th hole	Period	5th hole	Period						
111.8	105.9	1.6947	101.1	1.6676	96.5	1.6367	92	1.623	87.9	1.6175						
1.118	1.059	1.6951	1.011	1.6604	0.965	1.6429	0.92	1.6251	0.879	1.6148						
1.118		1.6892		1.6635		1.6416		1.6236		1.6179						
1.118 dx1		1.689 dx2		1.666 dx3		1.6401 dx4		1.6209 dx5		1.622						
1.118	0.5	1.6946	0.452	1.6697	0.406	1.6351	0.361	1.6264	0.32	1.6287						
1.118	0.5	1.6957	0.452	1.6616	0.406	1.6428	0.361	1.6206	0.32	1.6243						
1.118	0.5	1.6935	0.452	1.6672	0.406	1.6345	0.361	1.6148	0.32	1.6276						
1.118	0.5	1.6939	0.452	1.6634	0.406	1.6377	0.361	1.6194	0.32	1.6274						
1.118	0.5	1.6944	0.452	1.6645	0.406	1.6341	0.361	1.6236	0.32	1.6303						
1.118	0.5	1.6957	0.452	1.6668	0.406	1.6413	0.361	1.6231	0.32	1.6329						
1.118	0.5		0.452		0.406		0.361		0.32							
1.118	0.5		0.452		0.406		0.361		0.32							
center of mass	0.5		0.452		0.406		0.361		0.32							
0.559	0.5		0.452		0.406		0.361		0.32							
0.559	0.5		0.452		0.406		0.361		0.32							
0.559 g prediction	9.736525177	g prediction	9.688186362	g prediction	9.764317632	g prediction	9.734726853	g prediction	9.740205179							
0.559	9.73193058		9.772390386		9.690759243		9.709584132		9.772804312							
0.559	9.800032244		9.736001829		9.706113746		9.727533262		9.735389554							
0.559	9.802353289		9.706804059		9.723875868		9.75996736		9.686234622							
0.559	9.737674334		9.66383181		9.783436404		9.694068373		9.606705812							
0.559	9.72504478		9.758280331		9.691939065		9.763581159		9.658822732							
0.559	9.750328507		9.692835761		9.790620423		9.833844312		9.619695425							
0.559	9.745724137		9.737172479		9.752396845		9.778056444		9.622060003							
0.559	9.73997326		9.724306933		9.795414165		9.727533262		9.587858744							
	9.72504478		9.697488508		9.709662274		9.733527367		9.55735034							
average g	9.722600289															
	sigma t	statistical	resolution	systematic			sigma l	statistical	resolution	systematic			sigma x	statistical	resolution	systematic
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.000707106781		0	0.0005	0.0005		0.000866025403	0.0005	0.0005	0.0005
0.02767578629	0.02767569596		0.00005	0.00005			0.00070									