

# Messprotokoll

A-Praktikum

Versuch 2 - Die Gravitationswaage

## Gerätespezifische Angaben

Apparatur		Nullage			
-----------	--	---------	--	--	--

## Messung 1 - $y(t)$

$t [s]$	$y [ \quad ]$	$t [s]$	$y [ \quad ]$	$t [s]$	$y [ \quad ]$	$t [s]$	$y [ \quad ]$
0		345		690		1035	
15		360		705		1050	
30		375		720		1065	
45		390		735		1080	
60		405		750		1095	
75		420		765		1110	
90		435		780		1125	
105		450		795		1140	
120		465		810		1155	
135		480		825		1170	
150		495		840		1185	
165		510		855		1200	
180		525		870		1215	
195		540		885		1230	
210		555		900		1245	
225		570		915		1260	
240		585		930		1275	
255		600		945		1290	
270		615		960		1305	
285		630		975		1320	
300		645		990		1335	
315		660		1005		1350	
330		675		1020		1365	

$t$ [s]	$y$ [ ]	$t$ [s]	$y$ [ ]	$t$ [s]	$y$ [ ]	$t$ [s]	$y$ [ ]
1380		1875		2370		2865	
1395		1890		2385		2880	
1410		1905		2400		2895	
1425		1920		2415		2910	
1440		1935		2430		2925	
1455		1950		2445		2940	
1470		1965		2460		2955	
1485		1980		2475		2970	
1500		1995		2490		2985	
1515		2010		2505		3000	
1530		2025		2520		3015	
1545		2040		2535		3030	
1560		2055		2550		3045	
1575		2070		2565		3060	
1590		2085		2580		3075	
1605		2100		2595		3090	
1620		2115		2610		3105	
1635		2130		2625		3120	
1650		2145		2640		3135	
1665		2160		2655		3150	
1680		2175		2670		3165	
1695		2190		2685		3180	
1710		2205		2700		3195	
1725		2220		2715		3210	
1740		2235		2730		3225	
1755		2250		2745		3240	
1770		2265		2760		3255	
1785		2280		2775		3270	
1800		2295		2790		3285	
1815		2310		2805		3300	
1830		2325		2820		3315	
1845		2340		2835		3330	
1860		2355		2850		3345	

Messung 2 -  $y(t)$

$t [s]$	$y [ \quad ]$	$t [s]$	$y [ \quad ]$	$t [s]$	$y [ \quad ]$	$t [s]$	$y [ \quad ]$
0		420		840		1260	
15		435		855		1275	
30		450		870		1290	
45		465		885		1305	
60		480		900		1320	
75		495		915		1335	
90		510		930		1350	
105		525		945		1365	
120		540		960		1380	
135		555		975		1395	
150		570		990		1410	
165		585		1005		1425	
180		600		1020		1440	
195		615		1035		1455	
210		630		1050		1470	
225		645		1065		1485	
240		660		1080		1500	
255		675		1095		1515	
270		690		1110		1530	
285		705		1125		1545	
300		720		1140		1560	
315		735		1155		1575	
330		750		1170		1590	
345		765		1185		1605	
360		780		1200		1620	
375		795		1215		1635	
390		810		1230		1650	
405		825		1245		1665	

$t [s]$	$y [ \quad ]$	$t [s]$	$y [ \quad ]$	$t [s]$	$y [ \quad ]$	$t [s]$	$y [ \quad ]$
1680		2100		2520		2940	
1695		2115		2535		2955	
1710		2130		2550		2970	
1725		2145		2565		2985	
1740		2160		2580		3000	
1755		2175		2595		3015	
1770		2190		2610		3030	
1785		2205		2625		3045	
1800		2220		2640		3060	
1815		2235		2655		3075	
1830		2250		2670		3090	
1845		2265		2685		3105	
1860		2280		2700		3120	
1875		2295		2715		3135	
1890		2310		2730		3150	
1905		2325		2745		3165	
1920		2340		2760		3180	
1935		2355		2775		3195	
1950		2370		2790		3210	
1965		2385		2805		3225	
1980		2400		2820		3240	
1995		2415		2835		3255	
2010		2430		2850		3270	
2025		2445		2865		3285	
2040		2460		2880		3300	
2055		2475		2895		3315	
2070		2490		2910		3330	
2085		2505		2925		3345	

Praktikanten: Julius Strake  
Niklas Bölter

Gruppe: 17

Betreuer: Hendrik Schmidt

Datum: 03.07.2012

Unterschrift: \_\_\_\_\_