

## Messreihen zum Zentripetalkraftgerät

(jeweils eine mögliche Einflussgröße wird verändert)

$r$ [m]	T [s]	v [m/s]	m [kg]	$F_z(r)$ [N]
<b>0,364</b>	1,46	1,56	0,153	<b>0,99</b>
<b>0,281</b>	1,13	1,56	0,153	<b>1,3</b>
<b>0,195</b>	0,76	1,56	0,153	<b>1,88</b>
<b>0,109</b>	0,44	1,56	0,153	<b>3,52</b>
<b>0,075</b>	0,3	1,56	0,153	<b>5,1</b>

r [m]	T [s]	v [m/s]	<b>m [kg]</b>	$F_z(m)$ [N]
0,25	1,46	1,08	<b>0,103</b>	<b>0,48</b>
0,25	1,46	1,08	<b>0,153</b>	<b>0,7</b>
0,25	1,46	1,08	<b>0,203</b>	<b>0,92</b>

r [m]	T [s]	<b>v [m/s]</b>	m [kg]	$F_z(v)$ [N]
0,25	1,13	<b>1,39</b>	0,153	<b>1,15</b>
0,25	1,21	<b>1,30</b>	0,153	<b>0,99</b>
0,25	1,28	<b>1,23</b>	0,153	<b>0,89</b>
0,25	1,4	<b>1,12</b>	0,153	<b>0,74</b>
0,25	1,6	<b>0,98</b>	0,153	<b>0,57</b>

