

**Die Messungen der rollenden Kugel auf der schiefen Bahn 29.11.2010**  
**Dr. F. Raemy**

Neigungswinkel der Bahn:  $\alpha = 15,25^\circ$

Die Werte der Funktion Zeit  $t$  in Sekunden und Geschwindigkeit  $v$  in Meter pro Sekunde für die Graphik  $v(t)$

<b>t</b>	<b>v</b>
0	0
0.068696145	0.150809044
0.246780045	0.457333333
0.341258503	0.615321212
0.415839002	0.74349227
0.479773243	0.841392265
0.536133787	0.956808377
0.587086168	1.063739232
0.633446712	1.122545455
0.67739229	1.192887728
0.718752834	1.294266289
0.757777778	1.401460123
0.795192744	1.397174312
0.830442177	1.495502455
0.864761905	1.570020619
0.897210884	1.62012766
0.928922902	1.65235443
0.959217687	1.714356473
0.988956916	1.730590909
1.017947846	1.760601156
1.04585034	1.849700405
1.073424036	1.887917355

Darstellung der Funktion  $v(t)$

