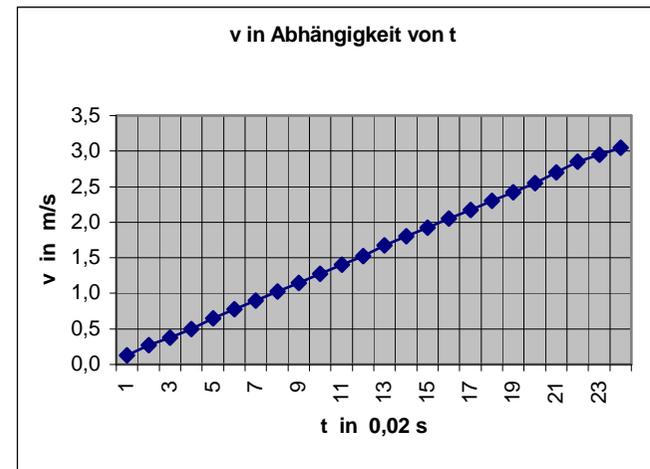
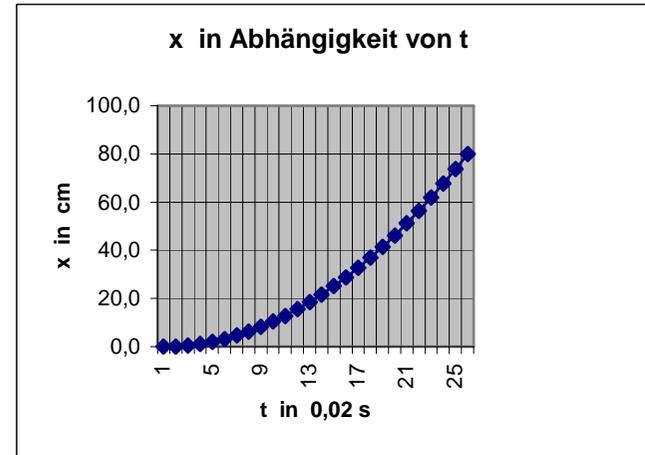


# Physik Klasse 11 \* Auswertung (3) des Messstreifens mit Excel

Die Auswertung des Messstreifens ergibt die folgende Tabelle:

t in s	x in cm	v = dx/dt in m/s	v/t in m/s <sup>2</sup>	x/t <sup>2</sup> in m/s <sup>2</sup>
0,00	0,0			
0,02	0,1	0,1	6,3	2,5
0,04	0,5	0,3	6,9	3,1
0,06	1,2	0,4	6,3	3,3
0,08	2,0	0,5	6,3	3,1
0,10	3,2	0,7	6,5	3,2
0,12	4,6	0,8	6,5	3,2
0,14	6,3	0,9	6,4	3,2
0,16	8,2	1,0	6,4	3,2
0,18	10,4	1,2	6,4	3,2
0,20	12,8	1,3	6,4	3,2
0,22	15,5	1,4	6,4	3,2
0,24	18,4	1,5	6,4	3,2
0,26	21,6	1,7	6,4	3,2
0,28	25,1	1,8	6,4	3,2
0,30	28,8	1,9	6,4	3,2
0,32	32,8	2,1	6,4	3,2
0,34	37,0	2,2	6,4	3,2
0,36	41,5	2,3	6,4	3,2
0,38	46,2	2,4	6,4	3,2
0,40	51,2	2,6	6,4	3,2
0,42	56,4	2,7	6,4	3,2
0,44	62,0	2,9	6,5	3,2
0,46	67,8	3,0	6,4	3,2
0,48	73,8	3,1	6,4	3,2
0,50	80,0			3,2



Ergebnis: