

Physik-Übung Klasse 9 * t-x- und t-v-Diagramm

Schülernamen

Masse m in Gramm 200
 Masse m1 in Gramm: 20

Zeit t in s	x(t) in cm	mittleres v in cm/s	Momentanes v(t) in cm/s	Beschleunigung a in cm/s ²	Vergleichs-Parabel
0,0	0,0	0,0	0,0		0
0,1	0,5	5,0	10,0	100,0	0,3
0,2	1,7	8,5	17,0	85,0	1,3
0,3	3,4	11,3	22,6	75,3	2,8
0,4	5,7	14,3	28,6	71,5	5,1
0,5	8,5	17,0	34,0	68,0	7,9
0,6	12,0	20,0	40,0	66,7	11,4
0,7	16,0	22,9	45,8	65,4	15,5
0,8	20,7	25,9	51,8	64,8	20,2
0,9	25,8	28,7	57,4	63,8	25,6
1,0	31,6	31,6	63,2	63,2	31,6
1,1	38,0	34,5	69,0	62,7	38,2
1,2	44,8	37,3	74,6	62,2	45,5
1,3	52,2	40,2	80,4	61,8	53,4
1,4	60,4	43,1	86,2	61,6	61,9
1,5					
1,6					
1,7					
1,8					

