

Vorlage: Messwertetabellen zum Versuch M1- beschleunigte Bewegung

Teilversuch a)

$t_i$ in s	$(t_m - t_i)^2$ in $s^2$
$t_m$ in s	$\sum_{i=1}^n (t_m - t_i)^2$ in $s^2$
$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (t_m - t_i)^2}{n-1}}$ in s	$\Delta t_m = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (t_m - t_i)^2}{n \cdot (n-1)}}$ in s

Teilversuch b)

s in m	0,10	0,20	0,30	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50
$t_1$ in s								
$t_2$ in s								
$t_3$ in s								
$t_m$ in s								
v in $m \cdot s^{-1}$								