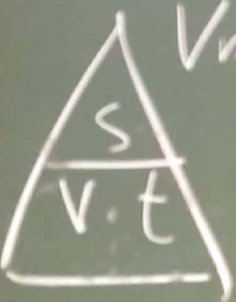


Gesamtzeit 4,97 sec Zeit pro Klatscher $\Delta t = 0,71$

S in m	0	0,1	0,4	0,9	1,6	2,5	3,6	4,9	6,4
ΔS in m		0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5
Δt in sec		0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
\bar{v} in $\frac{m}{sec}$		0,1408	0,4225	0,704	0,9859	1,2676	1,5493	1,8310	2,1127
$\Delta \bar{v}$ in $\frac{m}{sec}$			0,2817	0,2817	0,2817	0,2817	0,2817	0,2817	
v_{mom}		0,2817	0,5634	0,8451	1,1268	1,4085	1,6902	1,9719	



$\Delta = \text{delta}$ $\bar{v} = \frac{\Delta S}{\Delta t}$ $\bar{v} = \frac{0,3}{0,71} = 0,4225$ $\Delta \bar{v} = 0,4225 - 0,1408 = 0,2817$
 Pro Klatscher nimmt v_{mom} um $0,2817 \frac{m}{sec}$ zu.

Versuch: Fallschneive

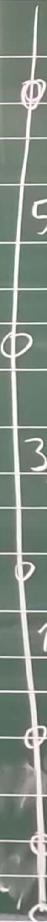
1. Schmur: gleichmäßiger Abstand der Muttern: 1,35 m
erst langsam, dann schneller



Blechplatte

2. Schmur

gleich-
mäßig



5,00 $25 \cdot 0,2$
3,20 $16 \cdot 0,2$
1,80 $= 9 \cdot 0,2$
0,8 $= 4 \cdot 0,2$
0,2 $= 1 \cdot 0,2$

