

Opgave 8

En timer holdes 2 m over gulvet.

Timerstrimlen sættes i og der tapes ca. $\frac{1}{2}$ kg i enden af den.

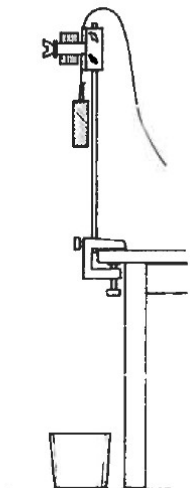
Timeren startes og strimlen slippes.

Strimlen klippes bagefter ud for hver 11. prik og de enkelte stykker limes på et stykke papir ved siden af hinanden.

Lav forsøget mindst 2 gange og kopier så alle i gruppen har det.

Beregn gennemsnitsfarten for hvert stykke strimmel. Beregn fartændringen fra stykke til stykke.

Beregn accelerationen i m/sek^2 .



Strimlens nummer (den korteste først)	L længde i m med 3 decimaler	v fart i gennemsnit ($L \cdot 10$) m/sek	a (pr. 1/10 sek) forsk. fra forrige v ($v_{\text{nu}} - v_{\text{før}}$)	a (m/sek^2) forrige tal $\times 10$
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

Noter og konklusioner