

DATAINDSAMLINGSARK 1

FYSIK 7.-9. KLASSE I BONBON-LAND

PENDULOPGAVER

FORLYSTELSER: SVEND SVINGARM OG EVT KLAPTORSKEN

Sæt den af dine kammerater - der tør - op i Svend Svingarm.
Tag tid på, hvor lang tid svingarmen er om at køre frem og tilbage. Turen frem og tilbage kaldes en svingning.



	Målt svingningstid:		Målt tid
1. svingning:		9. svingning:	
2. svingning:		10. svingning:	
3. svingning:		11. svingning:	
4. svingning:		12. svingning:	
5. svingning:		13. svingning:	
6. svingning:		14. svingning:	
7. svingning:		15. svingning:	
8. svingning:		16. svingning:	

Du kan evt. også gøre det samme i Klaptorsken

	Målt svingningstid:		Målt tid
1. svingning:		9. svingning:	
2. svingning:		10. svingning:	
3. svingning:		11. svingning:	
4. svingning:		12. svingning:	
5. svingning:		13. svingning:	
6. svingning:		14. svingning:	
7. svingning:		15. svingning:	
8. svingning:		16. svingning:	

DATAINDSAMLINGSARK 2

FYSIK 7.-9. KLASSE I BONBON-LAND

G-PÅVIRKNING

FORLYSTELSE: COBRA

Til dette forsøg skal du bruge en snor og en femmer. Med en løkke i den ene ende, binder du snoren fast til dit håndled, og med en løkke i den anden ende binder du snoren fast til femmeren. Du er nu klar til at lave forsøg i Cobra, uden at femmeren er til skade for andre.

Tag en tur i Cobra. Når du er i toppen af Cobra, skal du sidde med håndfladen vendt op ad og hånden åben.



1. Hvad sker der med femmeren, når Cobra starter?

Tag en tur mere i Cobra. Denne gang skal du sidde med en knyttet hånd og håndryggen opad.



I det øjeblik at Cobraen starter, skal du åbne hånden.

2. Hvad sker der med femmeren, når Cobra starter?

DATAINDSAMLINGSARK 3

FYSIK 7.-9. KLASSE I BONBON-LAND

FART OG TEMPO

FORLYSTELSER: VILDSVINET, VIKTOR VANDORM OG HANKATTEN

I skal bruge et stopur (der er sikkert et i jeres telefon). I skal tage tid på, hvor lang tid turen tager, fra vognen sætter i gang til den stopper igen. Lad en af jeres kammerater tage en tur, mens I tager tid. I må ikke sidde med en telefon i hånden, når forlystelsen kører.

Noter fra skiltet ved forlystelsen, hvilken topfart en tur har, samt hvor lang en tur er og hvor højt i kommer op med rutsjebanen.

	Længde:	Højde:	Topfart:	Tid:
Vildsvinet				
Viktor Vandorm				
Hankatten				

