



Física al parc d'atraccions



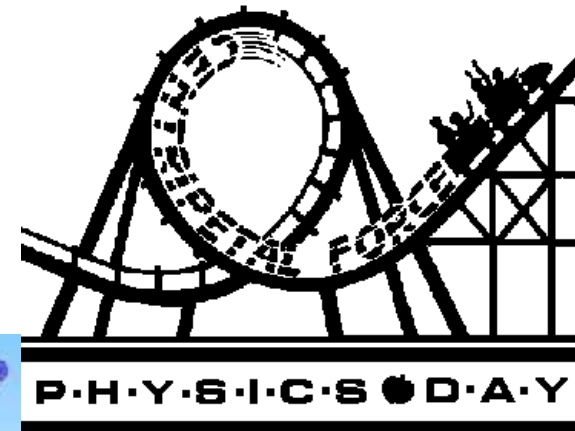
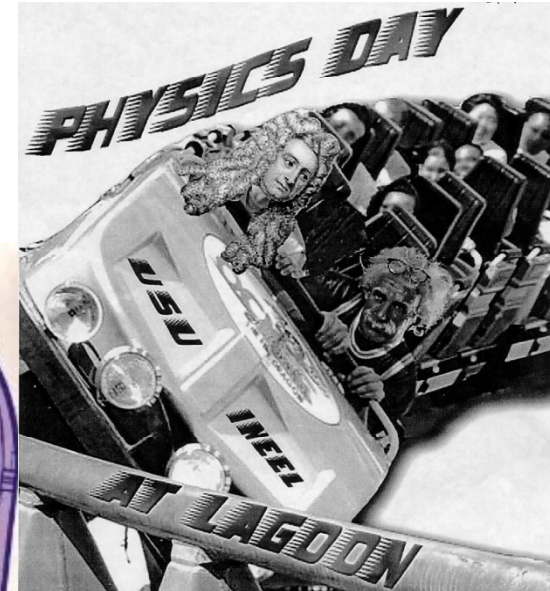
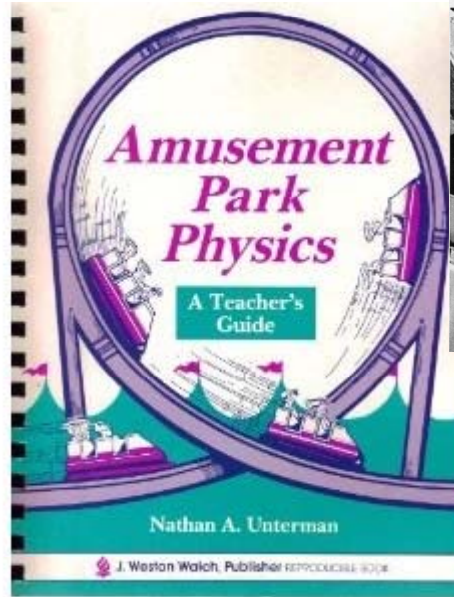
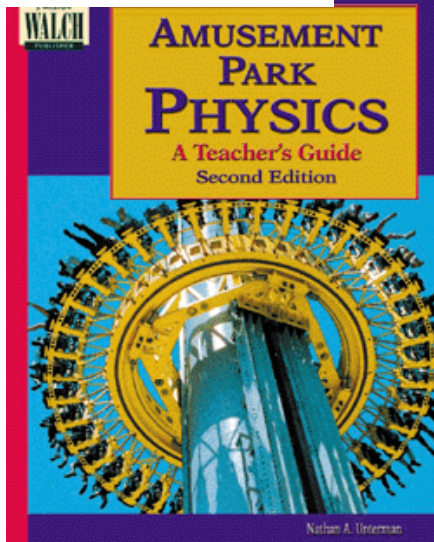
National Aeronautics and Space Administration

Educational Product
Grades
AND Subjects: Grades 8-9
01-2004-210-010

Amusement Park Physics With a NASA Twist



Middle School Guide
Amusement Park Physics Day

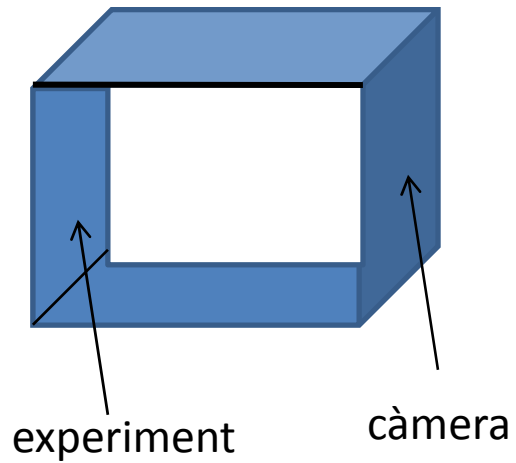


Realització d'un experiment de física utilitzant les instal·lacions del TIBIDABO

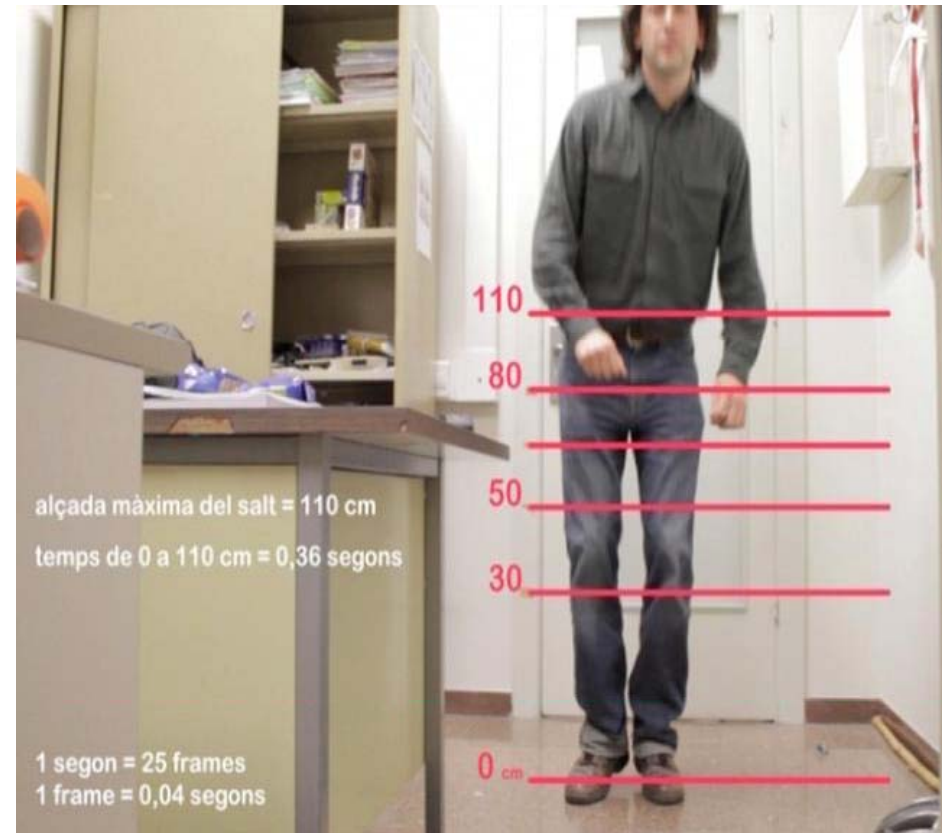
- Disposarem de les atraccions una hora abans d'obrir
- Amb els millors experiment es farà un vídeo
- Els experiments hauran de ser rigorosos científicament
- Han de demostrar clarament un principi de la física
- Han de ser senzills
- Es premiarà l'estètica de l'experiment

- Podem proporcionar

lab in a box



Suport d'infografia



Procediment

- Grups de màxim cinc alumnes
- Caldrà enviar un document en PDF en una pàgina explicant breument el projecte
- Es farà una preselecció dels projectes a partir de l'informe
- Els projectes seleccionats faran una presentació de 5 minuts
- Finalment s'escolliran els projectes que es filmaran al TIBIDABO

Comentaris:

- Hi ha vida més enllà de la muntanya Russa i l'energia potencial!!!!
- Els experiments poden ser de mecànica, fluids, òptica, termodinàmica o de *qualsevol* branca de la física (open your mind!)

- Els projectes s'enviaran a **enginyeria.fisica@upc.edu**
subject: TIBIDABO

<i>nom del projecte</i> <i>membres del grup</i>
<i>Objectiu de l'experiment</i>
<i>Breu descripció</i>
<i>Material necessari</i>
<i>Atracció que s'utilitzarà</i>

Terminis

19 febrer	Setmana del 27 febrer	Setmana 12 de març
Termini per presentar projectes	Presentació oral dels projectes seleccionats	Filmació dels experiments al TIBIDABO