

## Energia Cinética / Laranjas Dançarinas

### Material

1. Duas laranjas
2. Barbante

### Como Fazer

1. Faça um varal com o barbante.
2. Corte dois pedaços de barbante e amarre um pedaço em cada laranja.
3. Pendure as laranjas no varal de barbante, deixando-as na mesma altura.
4. Balance uma das laranjas.

### O que acontece

Quando a laranja que está balançando começar a parar, a outra laranja começará a balançar.

### Por que acontece?

Por causa da energia cinética (energia das coisas em movimento). A energia cinética da laranja que está balançando passa pelo barbante até a outra laranja. Essa outra laranja começa a balançar também, até que a energia cinética volta pelo barbante para a primeira laranja. E assim a energia cinética fica passando pelo barbante de uma laranja para outra, e as duas ficam balançando alternadamente.



### Referência:

- TV Cultura: Disponível em: <<http://www.tvcultura.com.br>>. Acesso em 13 jul. 2010