

Frit fald og vægtløshed

Materialer

- Plastkrus
- 2 Blylodder – hver på 50 g
- 2 elastikker
- Et blødt underlag

Fremgangsmåde



- Lav et lille hul midt i bunden på plastkruset.
- Klip 2 elastikker over og stik 2 enderne igennem hullet og bind en knude under bunden, så elastikken ikke kan smutte igennem hullet.
- I de 2 andre ender bindes et blylod, og elastikkerne strammes let, så lodderne hænger ud over kanten til hver sin side.
- Loddernes tyngde trækker i elastikken.
- Under faldet trækker elastikkerne de vægtløse lodder op.



- Lad nu plastkrus med lodder falde frit ned på et blødt underlag.
- Straks trækker elastikkerne lodderne op, fordi de under det frie fald er vægtløse. Elastikkerne fik under faldet intet modtræk, og derfor blev lodderne trukket op.