

Titel

Kan Newtons kræfter slå solsystemet?

Underviser

Navn	David Sallingboe Mortensen
Uddannelse	Fysik

Introduktion til undervisningen

De fleste mennesker ved, hvem sir Isaac Newton er, og nogle ved måske endda, hvad han er kendt for. I mit oplæg vil I i hvert fald stifte bekendtskab med ham og finde ud af, hvorfor han er en meget kendt forsker.

Vi vil tale om solsystemet og Newtons love, da disse kan benyttes til at forklare, hvordan og hvorfor planeterne bevæger sig. Vi vil i fællesskab arbejde med lovene på tavlen for at se, hvor alsidige de er, og hvordan de beskriver (næsten) alt omkring os.
I vil desuden få tid til selv at arbejde med lovene for at finde hastigheden af jorden.

Hvis der er tid til det, så vil jeg også tale om galakser og deres bevægelse, samt mørkt stof og diskutere lidt mere om Newtons love.

Forberedelse (svarende til max. 15 minutters forberedelsestid)

Der er ikke lektier for, men husk papir og blyant!
--