

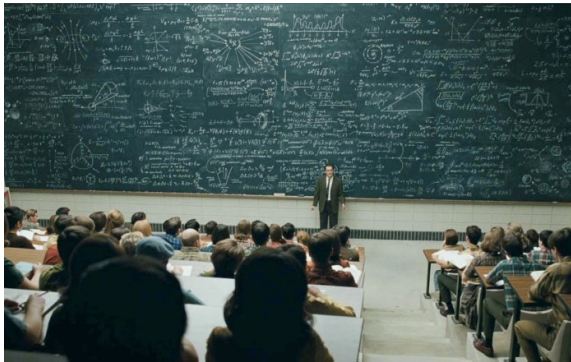
### Demonstration för undervisning

I många kurser ni haft gillade föreläsarna att göra demonstrationer i föreläsningssalen, t.ex. i klassisk fysik och i termodynamik. Din uppgift består i att designa och bygga ytterligare bra "demos" som visar någon fysikalisk princip som ingår i en fysikkurs ni läst. I stort sett är det helt öppet – fria händer att designa din egen demo, och med medel som institutionen bekostar!

I projektet ingår följande:

- Föreslå en ny demo i samråd med handledaren.
- Köp in nödvändig utrustning / komponenter. Institutionen betalar (inom rimliga gränser). Det finns även en mekanisk verkstad tillgänglig.
- Bygg upp, testa och optimera demosen. Hur ska man göra för att den ska fungera i ett klassrum av viss storlek, och med ett visst antal studenter i?
- Beskriv teorin bakom samt ge en instruktion hur man ska gå tillväga i klassrummet, analysera framförallt om det finns säkerhetsaspekter att ta hänsyn till.

Om ditt projekt blir lyckat kommer framtidens fysiker få ännu roligare föreläsningar!



*Tråkigt?*



*Kul!*