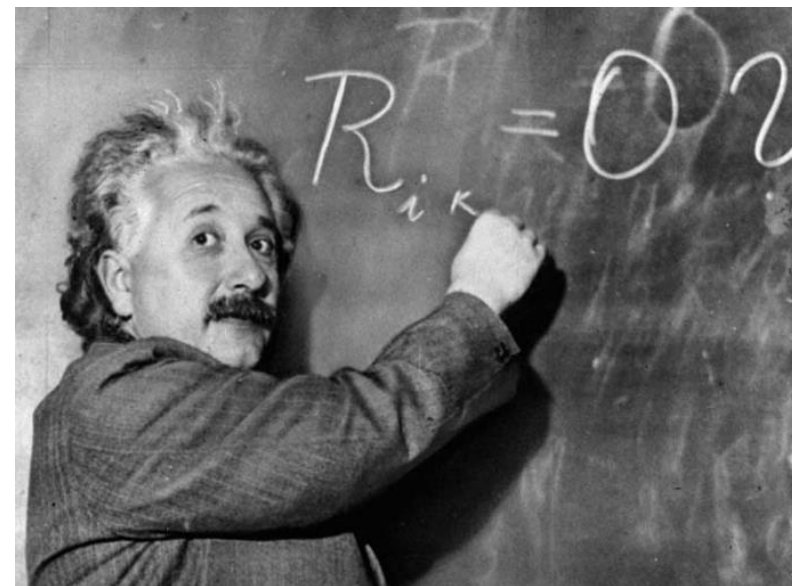




Realfag

Velkommen til mitt fag:
Fysikk





Fysikk

Demokrati og medborgerskap

I fysikk handler det tverrfaglige temaet demokrati og medborgerskap om å gi elevene mulighet til å utvikle evnen til å vurdere resonnementer og påstander kritisk, og å gi dem kompetansen som kreves for å skille mellom kunnskap basert på vitenskapelige metoder og alternative forklaringsmodeller. Faget skal lære elevene å bruke kunnskaper i fysikk i argumentasjon, slik at de kan bidra til at naturvitenskapelige argumenter styrkes i samfunnsdebatten.

Bærekraftig utvikling

I fysikk handler det tverrfaglige temaet bærekraftig utvikling om at elevene skal utvikle kompetanse om fysiske sammenhenger som er sentrale for å forstå klimautfordringene. Faget gir elevene innsikt i fysiske prinsipper som kan bidra til å bedre klimasituasjonen og møte framtidens behov for bærekraftig energi.



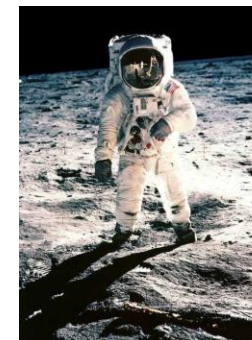


Hva er fysikk?

Fysikk handler om å forstå den fysiske verden. Fra de minste partiklene til hele universet. Dere vil få innsikt i hvordan verden er bygget opp, og se sammenhenger i naturen.



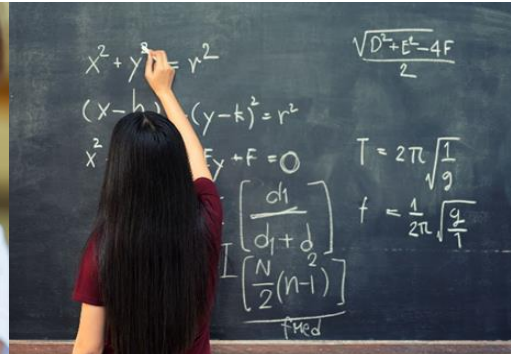
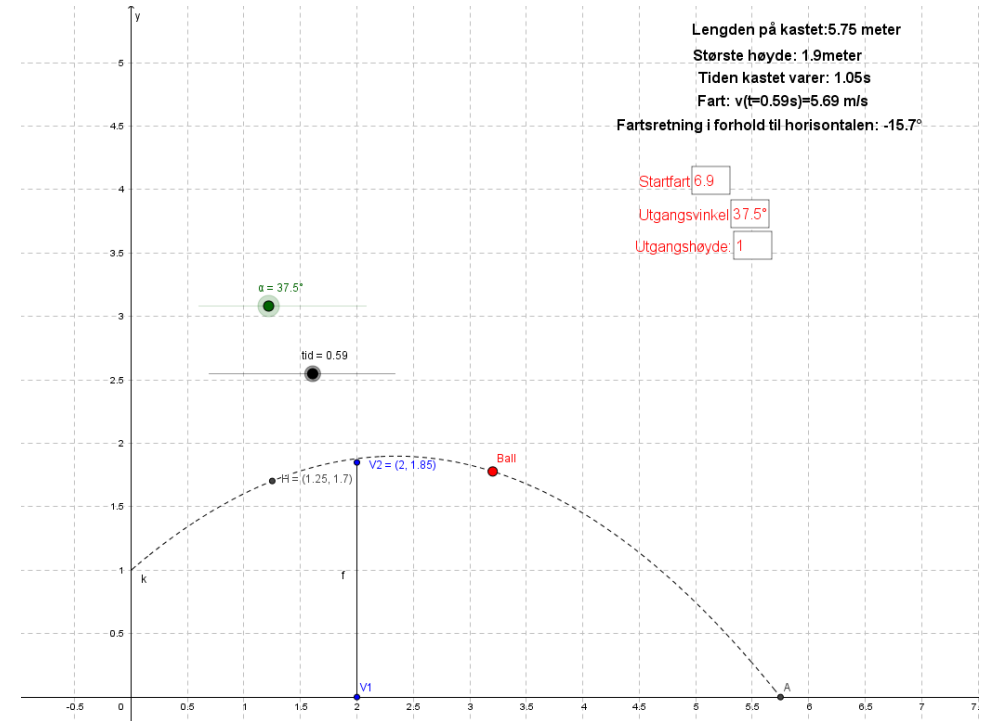
Fysikk er tett knyttet til teknologisk utvikling som leder til endringer i samfunnet, og kan bidra til å løse globale problemer. Du vil lære analytisk tenkning og problemløsning, noe som vil være nyttig i videre studier og arbeidsliv.





Fysikk - Læremidler, bøker, digitale ressurser

- Lærebok
- Laboratorieutstyr, digitale dataloggere
- Geogebra/kalkulator





Fysikk - Typiske arbeidsmåter

Fysikk er et sammensatt fag som krever varierte arbeidsmåter. Dere kommer til å jobbe med prosjekter, oppgaveregning og laboratoriearbeid.

Matematikk er et viktig verktøy i fysikkfaget. Vi analyserer problemer, utarbeider modeller og gjør beregninger.

Vi planlegger og gjennomfører forsøk. Dere lærer å analysere data og trekke konklusjoner.

Fysikk passer for deg som er nysgjerrig og glad i matematikk.

