

Når oppgaver skal løses (noen "enkle" råd, ifølge ehh).

1. Les oppgaven. Les den engang til! Feillesning av oppgaver er kanskje den vanligste årsaken til at en kommer skjevt ut og havner i grøfta. (Kanskje oppgaven i bunn og grunn er enklere enn du innbilte deg?!)
2. Tegn en figur! De fleste problemstillinger blir klarere når de visualiseres.
3. Lag en liste over de oppgitte størrelsene, og de som av andre grunner er kjente.
4. Sjekk en gang til at du har klart for det hvilke ukjente som skal finnes.
5. Klargjør hvilke prinsipper som er styrende for det foreliggende problem. Hvilke gjelder absolutt, og hvilke tilnærmelser er det rimelig å bruke? Har du noen erfaringer som kan komme til nytte?
6. Sjekk at du har like mange ligninger som ukjente.
7. Finn svarene som formler før du setter inn tall. Sjekk at dimensjonene stemmer. Sjekk at svarene stemmer i grensetilfeller det er lett å gjennomskue.
8. Når du regner med tall: Oversett først alle oppgitte tall til grunnleggende SI-enheter. Regn så ut svarene. Har du regnet rett, er svarene gitt i sine respektive grunnleggende SI-enheter. Oversett eventuelt til mer hensiktsmessige enheter til slutt.
9. Når du har tallfestet svaret, spør deg selv: Er dette tallet rimelig?
10. Når du har funnet et uttrykk eller et tallsvar du er sikker på er feil, si fra om det og (hvis mulig): antyd hvor kilden til feilen sannsynligvis ligger. (Og hvis du har tid: Prøv en gang til, fra begynnelsen.)

Mer generelt, i læring og utviklingssammenheng:

Forsøk å forstå hva andre forteller deg. Innledende ydmykhet er ikke det dummeste. Men: Sats på å utvikle egen dømmekraft! Og deretter: Stol på den! Det er ikke sikkert at guruen alle henviser til har rett. Kanskje nettopp du har funnet nøkkelen til forståelse! Men ta det med godt humør hvis det skulle vise seg at du likevel tok feil. Få ting er mer lærerike enn heidundrende feil, bruk dem konstruktivt!