

Grafer

Grafer

- En overskuelig måde at præsentere data på

Der er flere trin i at lave en graf

- Lave grafen
 - sætte tallene ind
 - Uafhængige variable (den man ændrer) på 1. akse (x-aksen)
 - Afhængige variable (den man måler) på 2. akse (y-aksen)
 - Titler på akserne, husk enhed
 - Titel på grafen
 - Titel på måleserierne
- Beskrive grafen (hvad er det en graf over)
 - Skal ikke fylde meget, blot så læseren er orienteret
 - Evt. som figurtekst
 - Man skal henviser til grafen i brødteksten i en rapport
- Analysere grafen (hvad ser man på grafen)
 - Er der noget, der stiger/falder
 - Datapunkter der falder ved siden af
- Tolke grafen (forklare, hvad man ser)
 - Hvorfor ser man det, man ser
 - Begrunde hvis man vælger at se bort fra målepunkter
 - Evt. tilføje tendenslinje
 - Omskriv denne til rette variable
 - Sammenligne med teori
 - Vurdere R^2 (skal være tæt på 1)
- Fejkilder
 - Hvilke fejl er der i den måde eksperimentet er sat op på?
 - Trækker de resultatet i den rigtige retning
 - Det er ikke en fejkilde hvis man har udført forsøget forkert, det er "blot" en fejl
 - Man kan sagtens vurdere fejkilder før man laver forsøget
 - Hvad kan man gøre for at undgå disse fejkilder