

# Årsplan fysik 10. Kl

Fysik/kemi har stor vægt på at det er eleverne selv der arbejder med begreberne - både teoretisk og i praksis. Vi vil i arbejdet fokusere meget på at lave forsøg - og det skal være gennem forsøgene og korte gennemgange på tavlen at eleverne tilegner sig viden om emnerne.

Vi vil i fysik i 10. Klasse starte med at få en fælles forståelse, som vi kan arbejde videre på. Derfor starter vi med at opfriske deres viden om atomets opbygning og det periodiske system - Dette gælder for kemi delen. For fysik vil vi genopfriske deres viden om el-produktion (herunder elektromagnetisme).

Der arbejdes uden grundbog, men vi vil hente meget materiale fra fysik7.dk, som vil være der hvor eleverne henter det meste af deres teoretiske viden. Derudover vil vi hente supplerende materiale fra nettet og diverse bøger.

Emnerne vi skal igennem er som følger:

- Atomets opbygning og det periodiske system
- Organisk kemi
- Alkohol
- Forbrænding
- Olie
- Vandanalyse
- Samfundets elforsyning
- Vedvarende energi

Forsøgene er hentet fra:

- Fysik7.dk
- Olie - et dansk råstof
- Lego - Videnskab og teknologi, vedvarende energi

Der forbeholdes ret til ændringer Morten Brinch Egetoft