# Atomfysik og lys – Arbejdsark 1 – Skalmodellen

## Opgave 1

Tegn et atom der indeholder 1 proton og 1 neutron samt en elektron

## Opgave 2

Tegn et heliumatom med 2 neutroner inde i kernen (dvs. du skal selv undersøge hvor mange protoner der og hvor mange elektroner der så er)

## Opgave 3

Tegn følgende kerner og tegn også elektronerne

$$$$

$$$$

$$$$

## Opgave 4

Opskriv notationen for de to atomkerner du tegnede i opgave 1 og 2. (Der ses eksempler på hvordan man opskriver en kerne i opgave 3)

## Opgave 5

Byg atomer via følgende link. Træn og spil tilslut spillet (obs her er også ting vi ikke skal bruge, men som bruges i kemi om f.eks. ladning af atomet). Linket findes også på lectio.

<https://phet.colorado.edu/sims/html/build-an-atom/latest/build-an-atom_da.html>