

## Øvelse 1

Et vand-molekyle består af 10 protoner, 10 elektroner og 8 neutroner.

- a) Hvor meget vejer et enkelt vand-molekyle?
- b) Hvor mange vand-molekyle skal der til før man har 1 [kg] rent vand?
- c) For vand der har en densitet/massetæthed på  $997 \text{ [kg/m}^3\text{]}$ , hvad er det gennemsnitlige rumfang for et vandmolekyle?