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-molekyler skal der til før man har 1 [kg] rent vand?

c) For vand, der har en densitet på 997 [kg/m^3], hvad er det gennemsnitlige rumfang per vandmolekyle?