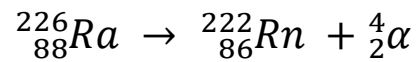


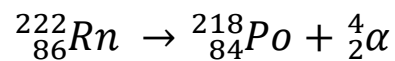
Tressfysikk – Løsning oppgave 11.306

a) Reaksjonslikningen blir:

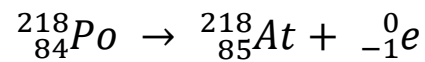


b) Vi kan sette opp likningene:

Rn sender fra seg en α partikkel, som gjør at det oppstår en Po kjerne



Denne Po kjernen sender ut et elektron, og det oppstår en At kjerne:



Ut fra disse likningene ser vi at atomnummeret til Po er 84, og At er 85
Vi ser også at nukleontallet til Po er 218, og At er 218.