

Eindexamen scheikunde havo 2003-II

havovwo.nl

Superzwaar

1. Het atoomnummer van Kr is 36 en de kern bevat dus 36 protonen.
Kr-86 bevat dus $86 - 36 = 50$ neutronen.
2. Het massagetal is : $(208 + 86 - 1) = 293$
De 2 kernen fuseren en er vliegt één neutron weg.
3. Het alfa-deeltje bevat 2 protonen en 2 neutronen, en heeft dus een lading $2+$
4. Groep 18 , dat is de groep van de edelgassen.
5. Na een nieuwe analyse van de waarnemingen van de experimenten werd de claim ingetrokken. Er was dus een onjuiste conclusie getrokken.