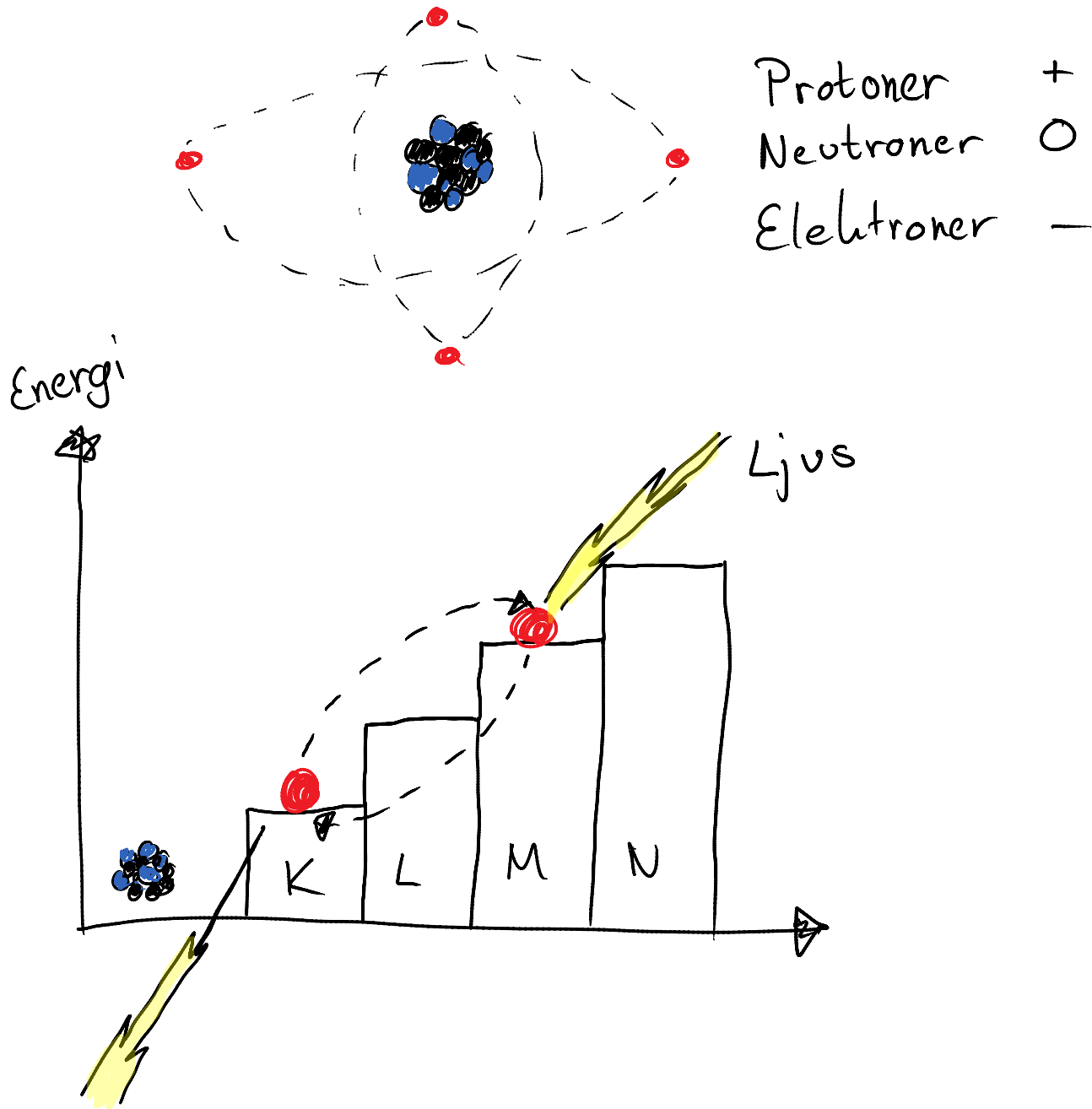
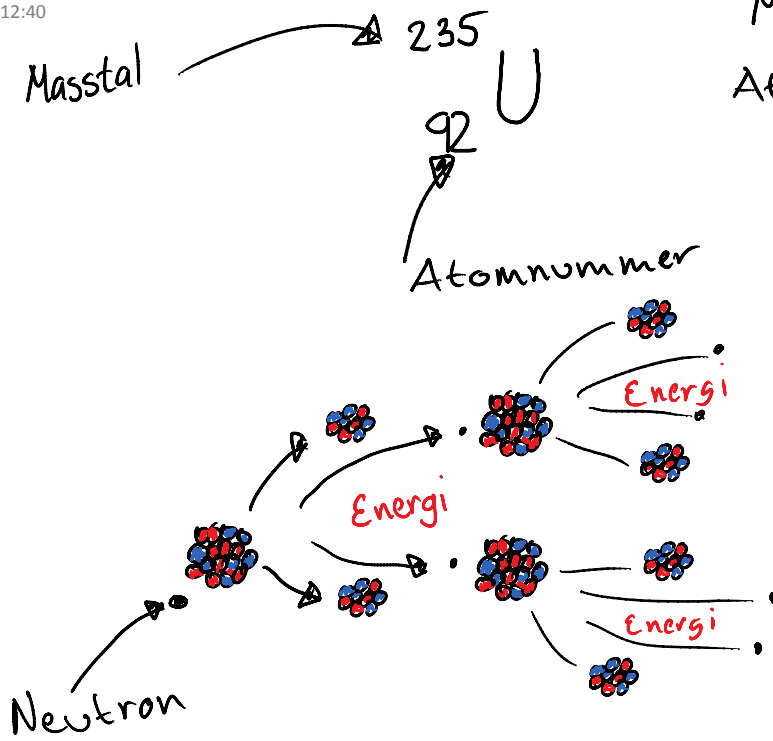


Atom- och kärnfysik

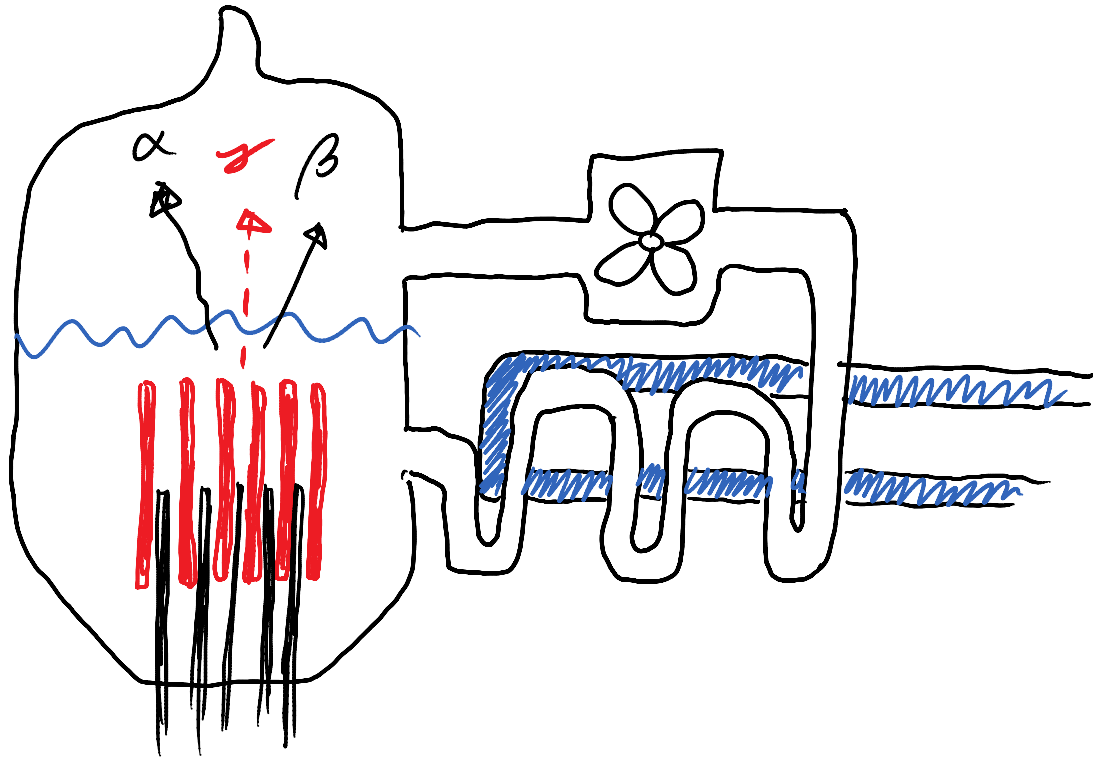


den 18 mars 2011
12:40

Massal = Antal protoner + neutroner
Atomnummer = Antal protoner

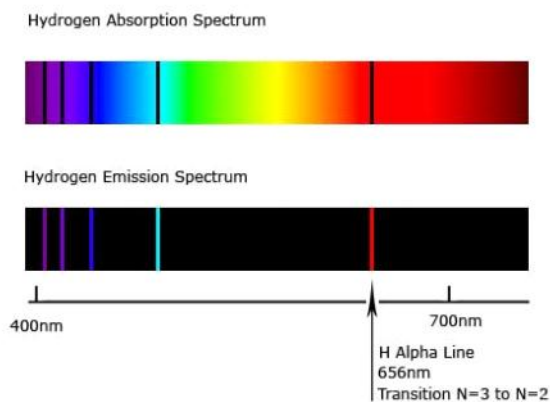


den 18 mars 2011
12:52



Linjespektrum

När ett ämne värms så det börjar "brinna", dvs vi tillför energi, börjar elektronerna hoppa fram och tillbaka. Hoppen motsvarar olika energinivåer och ljuset som uppstår representerar just den energinivån.



Varje ämne har som ett fingeravtryck, vilket gör att vi kan avgöra vilken gas det är på stora avstånd.