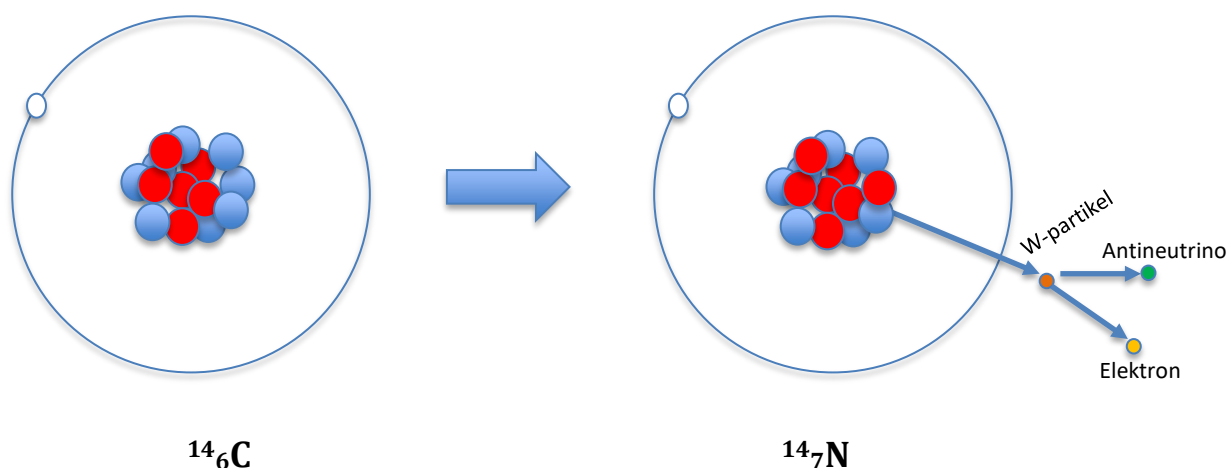


Beta-henfald

β henfald optræder når et atom udsender en β -partikel hvilket enten er en højhastigheds elektron eller positron. Hvis henfaldet sker ved udsendelse af en elektron kaldes det et β^- (beta-minus) henfald og hvis det er en positron kaldes det et β^+ (beta-plus) henfald.

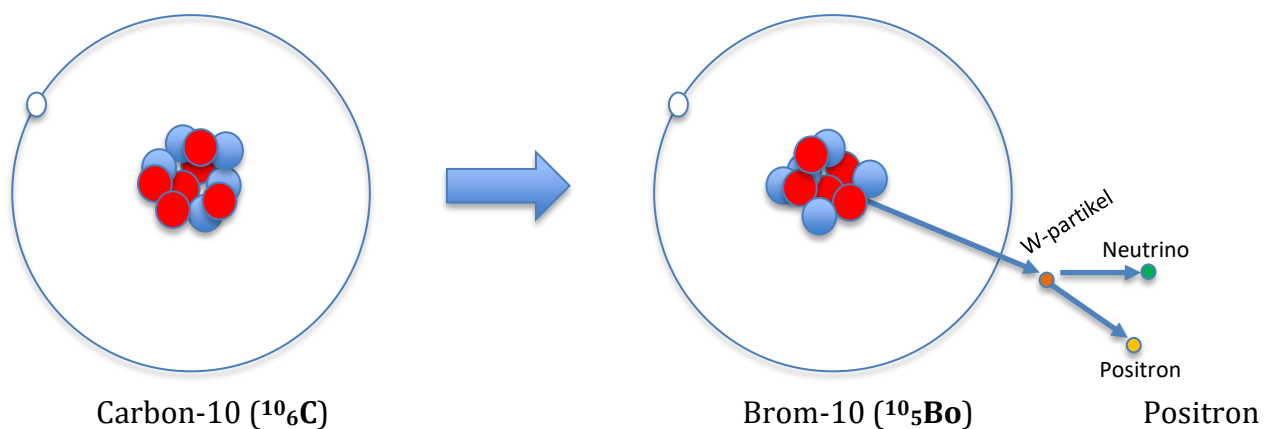
Beta-minus henfald

β^- (beta minus-) **henfald** sker i forbindelse med at en **neutron** i en ustabil isotop konverterer til en **proton**:



Beta-plus henfald

β^+ henfald sker når en **proton** i en ustabil isotop konverterer til **neutron**. Herved udsendes en positron:



α -stråling kan stoppes af et stykke papir.

β -stråling kan stoppes af en tynd aluminiumsplade.

γ -stråling kan kun bremses af tungere og tykkere materialer som f.eks. bly.

Kilder:

<https://da.wikipedia.org/wiki/Radioaktivitet>

<http://fysikleksikon.nbi.ku.dk/g/gammastraaling/>

<https://da.wikipedia.org/wiki/Gammahenfald>