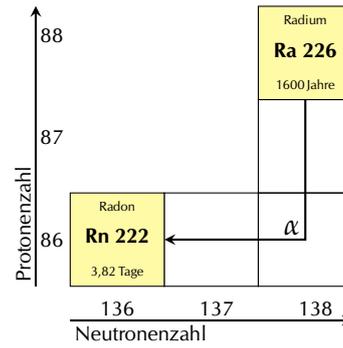


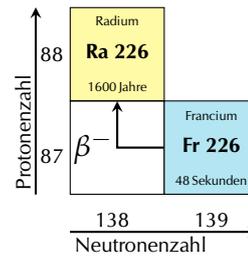
Radioaktiver Zerfall in der Nuklidkarte

Name:

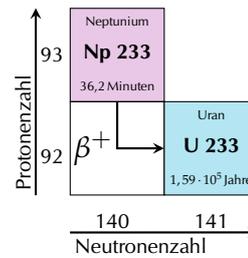
- Bei einem Alphazerfall verringert sich die Protonenzahl und die Neutronenzahl eines Atomkerns um jeweils 2.
 Finde im Ausschnitt der Nuklidkarte die längste zusammenhängende Zerfallskette, die nur aus Alphazerfällen besteht.



- Bei einem Beta-Minus-Zerfall sinkt die Neutronenzahl um 1 und steigt die Protonenzahl um 1.
 Finde im Ausschnitt der Nuklidkarte die längste zusammenhängende Zerfallskette, die nur aus Beta-Minus-Zerfällen besteht.



- Bei einem Beta-Plus-Zerfall sinkt die Protonenzahl um 1 und steigt die Neutronenzahl um 1.
 Finde im Ausschnitt der Nuklidkarte die längste zusammenhängende Zerfallskette, die nur aus Beta-Plus-Zerfällen besteht.



- Finde die längste Zerfallskette, die auf Pb 208 endet.