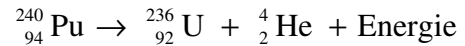
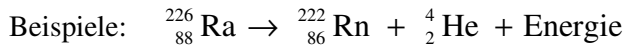
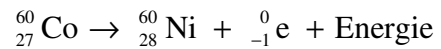
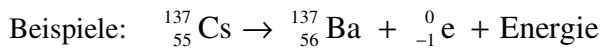


Physik * Jahrgangsstufe 9 * Radioaktivität * Alpha-, Beta- und Gammastrahlung

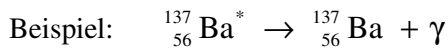
Alpha-Strahlung (Kernumwandlung)



Beta-Strahlung (Kernumwandlung)



Gamma-Strahlung (keine Kernumwandlung)



Aufgabe:

Erstelle die vollständige Zerfallsgleichung für folgende radioaktive Kerne:

Alpha-Zerfall: U 233, Th 227, Ac 225, Ra 223

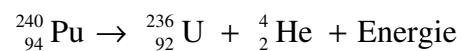
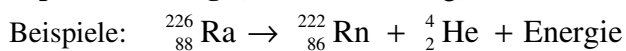
Beta-Zerfall: Pa 233, Th 231, Ac 228, Ra 228

Chemisches Element	Bi	Po	At	Rn	Fr	Ra	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu
Kernladungszahl	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94

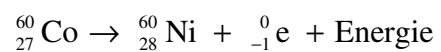
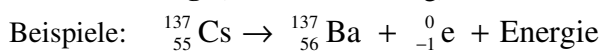


Physik * Jahrgangsstufe 9 * Radioaktivität * Alpha-, Beta- und Gammastrahlung

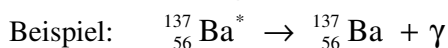
Alpha-Strahlung (Kernumwandlung)



Beta-Strahlung (Kernumwandlung)



Gamma-Strahlung (keine Kernumwandlung)



Aufgabe:

Erstelle die vollständige Zerfallsgleichung für folgende radioaktive Kerne:

Alpha-Zerfall: U 233, Th 227, Ac 225, Ra 223

Beta-Zerfall: Pa 233, Th 231, Ac 228, Ra 228

Chemisches Element	Bi	Po	At	Rn	Fr	Ra	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu
Kernladungszahl	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94

