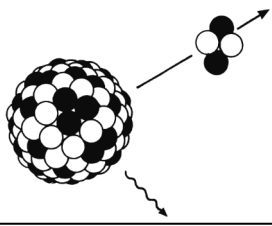
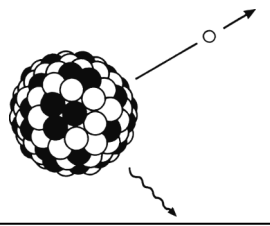
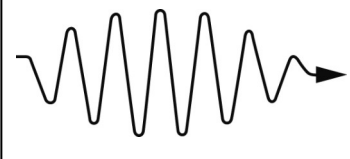


Steckbrief der drei Strahlenarten

	α -Teilchen	β - Teilchen	γ - Teilchen
Modellvorstellung			
a) Beschreibung			
b) Veränderung Kernladungszahl Z			
c) Veränderung Nukleonenzahl A (Massenzahl)			
d) Ladung			
e) Masse m im Vergleich zum Elektron			
f) Wirkung beim Auftreffen auf andere Stoff			
g) Reichweite in Luft			
h) Abschirmung durch			

Hinweis – Masse und Ladung

	Masse im Vergleich zum Elektron	Ladung
Elektron	1 Elektronenmasse	- 1
Proton	1836 fache Masse eines Elektrons	+ 1
Neutron	1838 fache Masse eines Elektrons	0