

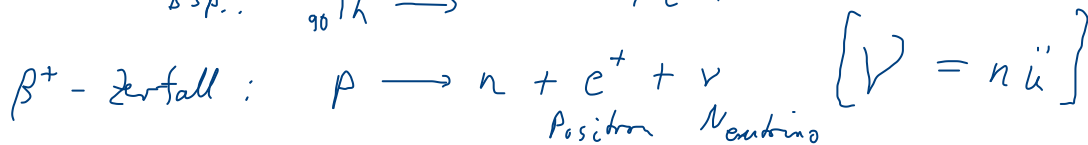
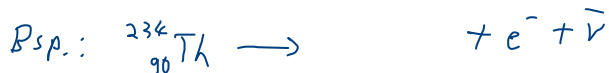
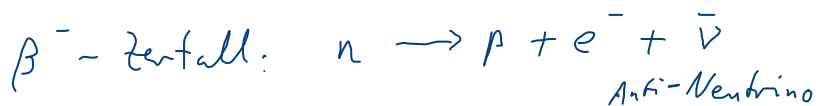
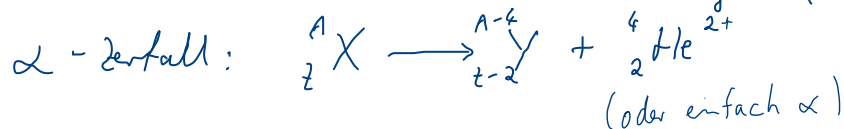
# Radioaktivität: Zerfallsgleichungen



$A = \text{Massenzahl} = \text{Anzahl } p$   
 $+ \text{ " } n$

( $p = \text{Proton}$ ,  $n = \text{Neutron}$ )

$Z = \text{Kernladungszahl} = \text{Anzahl } p$   
 $= \text{Ordnungszahl}$



$\gamma$ -"Zerfall": Nach  $\alpha$ - und  $\beta$ -Zerfall verliert der Kern i.d.R. seine "Schwingungsenergie" in Form von  $\gamma$ -Strahlung.