

Neutronen - Wissenswertes

Es gibt keine natürlich vorkommenden Neutronenstrahler !

Erzeugung durch Spaltung o. induzierte Kernumwandlung

- im Reaktor (^{235}U , ^{239}Pu)
- im Beschleuniger (z.B. (d,n)-Reaktionen)
- durch α -Strahlen (Am-Be-Quelle)

Neutronen ionisieren nicht !

Neutronennachweis nur über Energieabgabe bei Streuung oder Kernreaktionen (z.B. Rückstoßprotonen, Kernaktivierung)