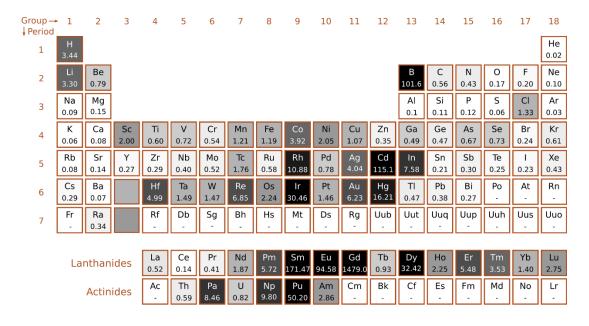


## Wechselwirkung von Neutronen und Röntgenstrahlen mit Elementen

Je dunkler das Element, desto stärker die Abschwächung.

## **NEUTRONEN**

Neutronen wechselwirken mit den Atomkernen. Die Abschwächung weist keine Gesetzmässigkeit auf.



## **RÖNTGENSTRAHLEN**

Röntgenstrahlung wechselwirkt mit den Elektronen in den Elektronenhüllen. Somit steigt die Abschwächung der Röntgestrahlen mit der Ordnungszahl der chemischen Elemente.

