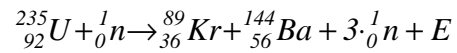


Tafelbild 1

Kernenergie

Wird der Kern des Uranisotops U 235 mit langsamen Neutronen beschossen, so entsteht ein Kryptonkern, ein Bariumkern, 3 Neutronen und es wird Energie frei !



Die drei entstandenen Neutronen können nun wieder genutzt werden, um andere U 235 Kerne zu spalten, es entsteht eine Kettenreaktion.

Schema einer Kettenreaktion:

