

① Unten sind acht unterschiedliche Isotope gegeben.

- Bestimme für jedes Isotop die Anzahl an Protonen und Neutronen im Kern.
- Bestimme mit Hilfe der Isotopentafel der IAEA (International Atomic Energy Agency) die Zerfallsart der folgenden Isotope.
- Stelle danach eine entsprechende Zerfallsgleichung auf

As-76

Pt-199

Br-77

Pt-190

Nd-144

Bi-211

Au-196

Pb-211



② Ermittle die Zerfälle und „Tochterelemente“ von U-238.

