Name: Üben von Zerfallsgleichungen 21.11.2020

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. $^{238}_{92}U$

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/uben-von-zerfallsgleichungen