

²²¹ ₉₇ Bk124	²²² ₉₇ Bk125	²²³ ₉₇ Bk126	²²⁴ ₉₇ Bk127	²²⁵ ₉₇ Bk128	²²⁶ ₉₇ Bk129	²²⁷ ₉₇ Bk130	²²⁸ ₉₇ Bk131	²²⁹ ₉₇ Bk132	²³⁰ ₉₇ Bk133	²³¹ ₉₇ Bk134	²³² ₉₇ Bk135	²³³ ₉₇ Bk136	²³⁴ ₉₇ Bk137	²³⁵ ₉₇ Bk138	²³⁶ ₉₇ Bk139	²³⁷ ₉₇ Bk140	²³⁸ ₉₇ Bk141	²³⁹ ₉₇ Bk142	²⁴⁰ ₉₇ Bk143	²⁴¹ ₉₇ Bk144	²⁴² ₉₇ Bk145	²⁴³ ₉₇ Bk146	²⁴⁴ ₉₇ Bk147
²²⁰ ₉₆ Cm124	²²¹ ₉₆ Cm125	²²² ₉₆ Cm126	²²³ ₉₆ Cm127	²²⁴ ₉₆ Cm128	²²⁵ ₉₆ Cm129	²²⁶ ₉₆ Cm130	²²⁷ ₉₆ Cm131	²²⁸ ₉₆ Cm132	²²⁹ ₉₆ Cm133	²³⁰ ₉₆ Cm134	²³¹ ₉₆ Cm135	²³² ₉₆ Cm136	²³³ ₉₆ Cm137	²³⁴ ₉₆ Cm138	²³⁵ ₉₆ Cm139	²³⁶ ₉₆ Cm140	²³⁷ ₉₆ Cm141	²³⁸ ₉₆ Cm142	²³⁹ ₉₆ Cm143	²⁴⁰ ₉₆ Cm144	²⁴¹ ₉₆ Cm145	²⁴² ₉₆ Cm146	²⁴³ ₉₆ Cm147
²¹⁹ ₉₅ Am124	²²⁰ ₉₅ Am125	²²¹ ₉₅ Am126	²²² ₉₅ Am127	²²³ ₉₅ Am128	²²⁴ ₉₅ Am129	²²⁵ ₉₅ Am130	²²⁶ ₉₅ Am131	²²⁷ ₉₅ Am132	²²⁸ ₉₅ Am133	²²⁹ ₉₅ Am134	²³⁰ ₉₅ Am135	²³¹ ₉₅ Am136	²³² ₉₅ Am137	²³³ ₉₅ Am138	²³⁴ ₉₅ Am139	²³⁵ ₉₅ Am140	²³⁶ ₉₅ Am141	²³⁷ ₉₅ Am142	²³⁸ ₉₅ Am143	²³⁹ ₉₅ Am144	²⁴⁰ ₉₅ Am145	²⁴¹ ₉₅ Am146	²⁴² ₉₅ Am147
²¹⁸ ₉₄ Pu124	²¹⁹ ₉₄ Pu125	²²⁰ ₉₄ Pu126	²²¹ ₉₄ Pu127	²²² ₉₄ Pu128	²²³ ₉₄ Pu129	²²⁴ ₉₄ Pu130	²²⁵ ₉₄ Pu131	²²⁶ ₉₄ Pu132	²²⁷ ₉₄ Pu133	²²⁸ ₉₄ Pu134	²²⁹ ₉₄ Pu135	²³⁰ ₉₄ Pu136	²³¹ ₉₄ Pu137	²³² ₉₄ Pu138	²³³ ₉₄ Pu139	²³⁴ ₉₄ Pu140	²³⁵ ₉₄ Pu141	²³⁶ ₉₄ Pu142	²³⁷ ₉₄ Pu143	²³⁸ ₉₄ Pu144	²³⁹ ₉₄ Pu145	²⁴⁰ ₉₄ Pu146	²⁴¹ ₉₄ Pu147
²¹⁷ ₉₃ Np124	²¹⁸ ₉₃ Np125	²¹⁹ ₉₃ Np126	²²⁰ ₉₃ Np127	²²¹ ₉₃ Np128	²²² ₉₃ Np129	²²³ ₉₃ Np130	²²⁴ ₉₃ Np131	²²⁵ ₉₃ Np132	²²⁶ ₉₃ Np133	²²⁷ ₉₃ Np134	²²⁸ ₉₃ Np135	²²⁹ ₉₃ Np136	²³⁰ ₉₃ Np137	²³¹ ₉₃ Np138	²³² ₉₃ Np139	²³³ ₉₃ Np140	²³⁴ ₉₃ Np141	²³⁵ ₉₃ Np142	²³⁶ ₉₃ Np143	²³⁷ ₉₃ Np144	²³⁸ ₉₃ Np145	²³⁹ ₉₃ Np146	²⁴⁰ ₉₃ Np147
²¹⁶ ₉₂ U124	²¹⁷ ₉₂ U125	²¹⁸ ₉₂ U126	²¹⁹ ₉₂ U127	²²⁰ ₉₂ U128	²²¹ ₉₂ U129	²²² ₉₂ U130	²²³ ₉₂ U131	²²⁴ ₉₂ U132	²²⁵ ₉₂ U133	²²⁶ ₉₂ U134	²²⁷ ₉₂ U135	²²⁸ ₉₂ U136	²²⁹ ₉₂ U137	²³⁰ ₉₂ U138	²³¹ ₉₂ U139	²³² ₉₂ U140	²³³ ₉₂ U141	²³⁴ ₉₂ U142	²³⁵ ₉₂ U143	²³⁶ ₉₂ U144	²³⁷ ₉₂ U145	²³⁸ ₉₂ U146	²³⁹ ₉₂ U147
²¹⁵ ₉₁ Pa124	²¹⁶ ₉₁ Pa125	²¹⁷ ₉₁ Pa126	²¹⁸ ₉₁ Pa127	²¹⁹ ₉₁ Pa128	²²⁰ ₉₁ Pa129	²²¹ ₉₁ Pa130	²²² ₉₁ Pa131	²²³ ₉₁ Pa132	²²⁴ ₉₁ Pa133	²²⁵ ₉₁ Pa134	²²⁶ ₉₁ Pa135	²²⁷ ₉₁ Pa136	²²⁸ ₉₁ Pa137	²²⁹ ₉₁ Pa138	²³⁰ ₉₁ Pa139	²³¹ ₉₁ Pa140	²³² ₉₁ Pa141	²³³ ₉₁ Pa142	²³⁴ ₉₁ Pa143	²³⁵ ₉₁ Pa144	²³⁶ ₉₁ Pa145	²³⁷ ₉₁ Pa146	²³⁸ ₉₁ Pa147
²¹⁴ ₉₀ Th124	²¹⁵ ₉₀ Th125	²¹⁶ ₉₀ Th126	²¹⁷ ₉₀ Th127	²¹⁸ ₉₀ Th128	²¹⁹ ₉₀ Th129	²²⁰ ₉₀ Th130	²²¹ ₉₀ Th131	²²² ₉₀ Th132	²²³ ₉₀ Th133	²²⁴ ₉₀ Th134	²²⁵ ₉₀ Th135	²²⁶ ₉₀ Th136	²²⁷ ₉₀ Th137	²²⁸ ₉₀ Th138	²²⁹ ₉₀ Th139	²³⁰ ₉₀ Th140	²³¹ ₉₀ Th141	²³² ₉₀ Th142	²³³ ₉₀ Th143	²³⁴ ₉₀ Th144	²³⁵ ₉₀ Th145	²³⁶ ₉₀ Th146	²³⁷ ₉₀ Th147
²¹³ ₈₉ Ac124	²¹⁴ ₈₉ Ac125	²¹⁵ ₈₉ Ac126	²¹⁶ ₈₉ Ac127	²¹⁷ ₈₉ Ac128	²¹⁸ ₈₉ Ac129	²¹⁹ ₈₉ Ac130	²²⁰ ₈₉ Ac131	²²¹ ₈₉ Ac132	²²² ₈₉ Ac133	²²³ ₈₉ Ac134	²²⁴ ₈₉ Ac135	²²⁵ ₈₉ Ac136	²²⁶ ₈₉ Ac137	²²⁷ ₈₉ Ac138	²²⁸ ₈₉ Ac139	²²⁹ ₈₉ Ac140	²³⁰ ₈₉ Ac141	²³¹ ₈₉ Ac142	²³² ₈₉ Ac143	²³³ ₈₉ Ac144	²³⁴ ₈₉ Ac145	²³⁵ ₈₉ Ac146	²³⁶ ₈₉ Ac147
²¹² ₈₈ Ra124	²¹³ ₈₈ Ra125	²¹⁴ ₈₈ Ra126	²¹⁵ ₈₈ Ra127	²¹⁶ ₈₈ Ra128	²¹⁷ ₈₈ Ra129	²¹⁸ ₈₈ Ra130	²¹⁹ ₈₈ Ra131	²²⁰ ₈₈ Ra132	²²¹ ₈₈ Ra133	²²² ₈₈ Ra134	²²³ ₈₈ Ra135	²²⁴ ₈₈ Ra136	²²⁵ ₈₈ Ra137	²²⁶ ₈₈ Ra138	²²⁷ ₈₈ Ra139	²²⁸ ₈₈ Ra140	²²⁹ ₈₈ Ra141	²³⁰ ₈₈ Ra142	²³¹ ₈₈ Ra143	²³² ₈₈ Ra144	²³³ ₈₈ Ra145	²³⁴ ₈₈ Ra146	²³⁵ ₈₈ Ra147
²¹¹ ₈₇ Fr124	²¹² ₈₇ Fr125	²¹³ ₈₇ Fr126	²¹⁴ ₈₇ Fr127	²¹⁵ ₈₇ Fr128	²¹⁶ ₈₇ Fr129	²¹⁷ ₈₇ Fr130	²¹⁸ ₈₇ Fr131	²¹⁹ ₈₇ Fr132	²²⁰ ₈₇ Fr133	²²¹ ₈₇ Fr134	²²² ₈₇ Fr135	²²³ ₈₇ Fr136	²²⁴ ₈₇ Fr137	²²⁵ ₈₇ Fr138	²²⁶ ₈₇ Fr139	²²⁷ ₈₇ Fr140	²²⁸ ₈₇ Fr141	²²⁹ ₈₇ Fr142	²³⁰ ₈₇ Fr143	²³¹ ₈₇ Fr144	²³² ₈₇ Fr145	²³³ ₈₇ Fr146	²³⁴ ₈₇ Fr147
²¹⁰ ₈₆ Rn124	²¹¹ ₈₆ Rn125	²¹² ₈₆ Rn126	²¹³ ₈₆ Rn127	²¹⁴ ₈₆ Rn128	²¹⁵ ₈₆ Rn129	²¹⁶ ₈₆ Rn130	²¹⁷ ₈₆ Rn131	²¹⁸ ₈₆ Rn132	²¹⁹ ₈₆ Rn133	²²⁰ ₈₆ Rn134	²²¹ ₈₆ Rn135	²²² ₈₆ Rn136	²²³ ₈₆ Rn137	²²⁴ ₈₆ Rn138	²²⁵ ₈₆ Rn139	²²⁶ ₈₆ Rn140	²²⁷ ₈₆ Rn141	²²⁸ ₈₆ Rn142	²²⁹ ₈₆ Rn143	²³⁰ ₈₆ Rn144	²³¹ ₈₆ Rn145	²³² ₈₆ Rn146	²³³ ₈₆ Rn147
²⁰⁹ ₈₅ At124	²¹⁰ ₈₅ At125	²¹¹ ₈₅ At126	²¹² ₈₅ At127	²¹³ ₈₅ At128	²¹⁴ ₈₅ At129	²¹⁵ ₈₅ At130	²¹⁶ ₈₅ At131	²¹⁷ ₈₅ At132	²¹⁸ ₈₅ At133	²¹⁹ ₈₅ At134	²²⁰ ₈₅ At135	²²¹ ₈₅ At136	²²² ₈₅ At137	²²³ ₈₅ At138	²²⁴ ₈₅ At139	²²⁵ ₈₅ At140	²²⁶ ₈₅ At141	²²⁷ ₈₅ At142	²²⁸ ₈₅ At143	²²⁹ ₈₅ At144	²³⁰ ₈₅ At145	²³¹ ₈₅ At146	²³² ₈₅ At147
²⁰⁸ ₈₄ Po124	²⁰⁹ ₈₄ Po125	²¹⁰ ₈₄ Po126	²¹¹ ₈₄ Po127	²¹² ₈₄ Po128	²¹³ ₈₄ Po129	²¹⁴ ₈₄ Po130	²¹⁵ ₈₄ Po131	²¹⁶ ₈₄ Po132	²¹⁷ ₈₄ Po133	²¹⁸ ₈₄ Po134	²¹⁹ ₈₄ Po135	²²⁰ ₈₄ Po136	²²¹ ₈₄ Po137	²²² ₈₄ Po138	²²³ ₈₄ Po139	²²⁴ ₈₄ Po140	²²⁵ ₈₄ Po141	²²⁶ ₈₄ Po142	²²⁷ ₈₄ Po143	²²⁸ ₈₄ Po144	²²⁹ ₈₄ Po145	²³⁰ ₈₄ Po146	²³¹ ₈₄ Po147
²⁰⁷ ₈₃ Bi124	²⁰⁸ ₈₃ Bi125	²⁰⁹ ₈₃ Bi126	²¹⁰ ₈₃ Bi127	²¹¹ ₈₃ Bi128	²¹² ₈₃ Bi129	²¹³ ₈₃ Bi130	²¹⁴ ₈₃ Bi131	²¹⁵ ₈₃ Bi132	²¹⁶ ₈₃ Bi133	²¹⁷ ₈₃ Bi134	²¹⁸ ₈₃ Bi135	²¹⁹ ₈₃ Bi136	²²⁰ ₈₃ Bi137	²²¹ ₈₃ Bi138	²²² ₈₃ Bi139	²²³ ₈₃ Bi140	²²⁴ ₈₃ Bi141	²²⁵ ₈₃ Bi142	²²⁶ ₈₃ Bi143	²²⁷ ₈₃ Bi144	²²⁸ ₈₃ Bi145	²²⁹ ₈₃ Bi146	²³⁰ ₈₃ Bi147
²⁰⁶ ₈₂ Pb124	²⁰⁷ ₈₂ Pb125	²⁰⁸ ₈₂ Pb126	²⁰⁹ ₈₂ Pb127	²¹⁰ ₈₂ Pb128	²¹¹ ₈₂ Pb129	²¹² ₈₂ Pb130	²¹³ ₈₂ Pb131	²¹⁴ ₈₂ Pb132	²¹⁵ ₈₂ Pb133	²¹⁶ ₈₂ Pb134	²¹⁷ ₈₂ Pb135	²¹⁸ ₈₂ Pb136	²¹⁹ ₈₂ Pb137	²²⁰ ₈₂ Pb138	²²¹ ₈₂ Pb139	²²² ₈₂ Pb140	²²³ ₈₂ Pb141	²²⁴ ₈₂ Pb142	²²⁵ ₈₂ Pb143	²²⁶ ₈₂ Pb144	²²⁷ ₈₂ Pb145	²²⁸ ₈₂ Pb146	²²⁹ ₈₂ Pb147
²⁰⁵ ₈₁ Tl124	²⁰⁶ ₈₁ Tl125	²⁰⁷ ₈₁ Tl126	²⁰⁸ ₈₁ Tl127	²⁰⁹ ₈₁ Tl128	²¹⁰ ₈₁ Tl129	²¹¹ ₈₁ Tl130	²¹² ₈₁ Tl131	²¹³ ₈₁ Tl132	²¹⁴ ₈₁ Tl133	²¹⁵ ₈₁ Tl134	²¹⁶ ₈₁ Tl135	²¹⁷ ₈₁ Tl136	²¹⁸ ₈₁ Tl137	²¹⁹ ₈₁ Tl138	²²⁰ ₈₁ Tl139	²²¹ ₈₁ Tl140	²²² ₈₁ Tl141	²²³ ₈₁ Tl142	²²⁴ ₈₁ Tl143	²²⁵ ₈₁ Tl144	²²⁶ ₈₁ Tl145	²²⁷ ₈₁ Tl146	²²⁸ ₈₁ Tl147