

PLINI: $T = \text{KONST.}$ ($P_2 \cdot V_2 = P_1 \cdot V_1$); **V = KONST.** ($+T \Rightarrow +P, -T \Rightarrow -P$); **F = KONST.** ($+T \Rightarrow +V$); **SFLOSNALJE:** $P_1 \cdot V_1 \cdot T_1 = P_2 \cdot V_2 \cdot T_2$
 $(P \cdot V_{\text{rel}} = N_{\text{rel}} \cdot R \cdot T)$ **VRSTNO ŠT.:** ŠT. P' = ŠT. E **MASNO ŠT.:** ZAOKROŽENA REL. AT. MASA. **IZOTOPI:** AT. ISTEGA ELEMENTA; ENAKO VRSTNO ŠT., RAZ. MASNO ŠT., RAZ. MASA.
USMERJENOST ORBITAL: S -NI USMERJENA; P - P_x, P_y, P_z (V VSAKI SKUPINI 3); D - (V V. L. 5); F - (V V. L. 7); G - (V V. L. 9).
LUPINE: **1. LUP.** (2S, 2P_x, 2P_y, 2P_z); **2. LUP.** (3S, 3P, 3D_{xy}, 3D_{yz}); **3. LUP.** (4S, 4P, 4D, 4F_{xy}, 4F_{yz}); **VR. RED ORB.:** 1S² | 2S² | 2P⁶, 3S² | 3P⁶, 4S² | 3D⁵, 4P⁵, 5S² | 4D⁵, 5P⁶, 6S² | 4F⁵, 5D⁵, 6P⁶, 7S² | 5F⁵, 6D⁵, 7P⁶ | 8S² **PER. SISTEM:** **REPREZENTATIVNI** (ROZAR&RUMENA) - TIPIČNI PREDSTAVNIKI, BREZ IZJEM, ZAKLJUČEK S P - D. STRAN, ZAKLJUČEK Z S - L. STRAN; **PREHODNI** (MODRA) - IZJEME, ZAKLJUČI Z D - LEŽI NA SREDINI; **LANTANOIDI IN AKTINOIDI** (BELA) - ZAKLJUČEK Z F - LEŽI NA SREDINI.
PERIODA (VODAORAVNO - NAV. ŠT.) ŠT. PERIODE JE ENAKA ŠT. NAJBOLJ ODDALJENE LUPINE, KI SE ŠE POLNI Z ELEK.; **SKUPINA** (NAVPIČNO - RIM. ŠT.) NAM POVE ŠT. ELEK. V NAJBOLJ ODDALJENI LUPINI