```
ZNAZORNENÍ ORBITU A ELEKTRONÚ V NICH (11, 11, 14)
    a) <u>prostororym tracem</u> (s, p, d, f)

b) <u>panymi symbolem</u>: 3 d + 3 4 14 14 14 14

e) <u>panecky</u>: 4 p 5-3 e 4 14 14 14 14

m=4 l=1
                    M=4 l=1
  pi. Nice max. focét é ve seufce n = 4 (N)
     M = H =  l = 0 (A) =  M = 0 (10.)
                          1 (p) = m = -1, 0, 1 (30.)

2 (d) = m = -2, -1, 0, 1, 2 (50.)
                          3 (f) => m=-3,-2,-1,0,1,2,3 (70.)
      dohomady 160. · 2 = 32 é = v Bardení orbitu
   motou byt max. 2 elektrony s ofacnym spinem.
      ( Mrs. PAULIHO VYLVE OVACÍ PRINCIP)
      Deazony orbit = vakantné.
               PRAVIDLA ZAPLNOVANÍ ORBITŮ
2) HUNDOVO PRAVIDIO: rejerve se safereiji ochštev jednem ==)
=) nesfarovane e maji slijny spen. (...)

=) nesfarovane e maji slijny spen. (...)

[maji stejne m al x no m) =)

pr. 3 d : 3 [MINI V IV IV]

pr. 3 d : 3 [MINI V IV IV]
 =) orbity & nejsou degener. Orbity p jour 3x degen. Orbity of 5x, f 7x
3, VYSTAVBOUY PRINCIP - rejerve se saplinje o. s mishou engie =
v Aonto forade: Ds, 2s, 2p, 3s, 3p, 4s, 3d, 4p, 5s, 4d, 5p,
4) pravidlo m + l: Keys je soucet m + l slejny, Taplneye se
jako prone o s nikši kodrotoce M.
  A el bort de rystarb. princèter (soucité = 13)

13 al : 1.5^2, 2.5^2, 2h^6, 3.5^2, 3h^1 (soucité = 13)
```