Co的能致差远近大了多,这是因为Co原了结构复杂,电子排布更加密集

导致能级之间能量差较大,相比之下,金原了为1分中日,能处立可能到

18-4 E= hc = 6.626 x/0-34J-5 x3.00x/08m/s = 9.16keV 电复斯利主律 69.5keV=k(74-41)2=k(₹-41)2 二 已二13, 样品可能是给 18.8 a.  $E_{K} = -\frac{13.6 \times 74^{2}}{1^{2}} eV$   $E_{L} = -\frac{13.6 \times 74^{2}}{2^{2}} eV$   $E_{M} = \frac{13.6 \times 74^{2}}{72} eV$   $E_{N} = -\frac{13.6 \times 74^{2}}{4^{2}} eV$ b. E = E, -Exz-3.4x742-1-13-6x743) = 10.2x742eV # 7 = R(n) = R(12 - 32) 1 = 36 20.5294 A