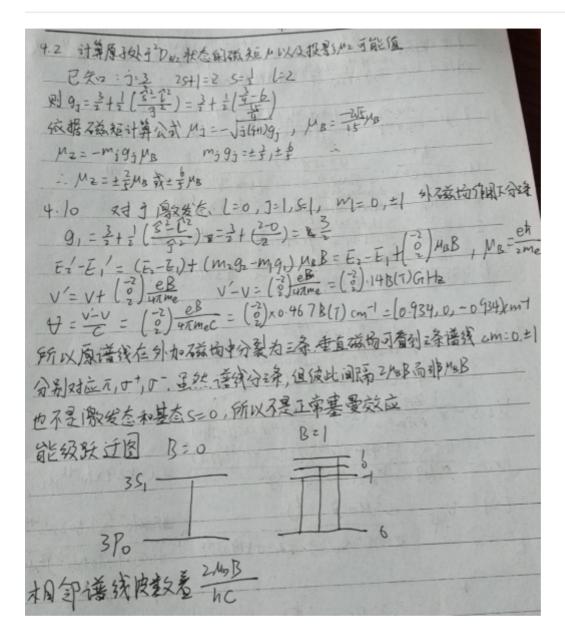
2111033艾明旭原子物理第四次作业



12-1 进动蛟幸w= B9 対象 W= 2×4·69×10-31 ユー1・757×10" radk.
マオルマ W= 1.602×10-19×2·1×10-15 ユタ・578×10-7×2015 12-3 11 = memp = 9.109×1031×1.673×1037 25.29 [8×10-1] B= = 27.00 = 27. x5.292x/0-11 = 27.53x/0-57 17.5. EL- 8x (8.85 x10 12) x (6.626 x10 34) 2. 4 2-2-178 x10-185 E3 = \$ E2 9 -04 84 x 10 187 VIS = 1 20240 (S-1) = 2340240(S-1) ao - 41 x 8-8+4 x x /0-12 x /6 626 x 6-39/27) 2 0 529 x /0-10 m, S=+1 = 9.3×1025 1 = 29 V1/5 = 29 \$x2 29 L15,1 - (29.5)x6 V1,5,1 = 29 x9.3x/325 = 152x/35

13.1 我们需计算势能差 △モニー不良

M=9. VS(St)). MB=2. V+ 音2(9-274×10プサゴ)な マニータ・274×10-24リース ク・274×10-245リ マニータ・274×10-24リース ク・274×10-245リ マニータ・274×10-24リース ク・1・4×109Hz 反之前然幹相同 13.2 40, 是中山的一个原子轨道构型,自驻量社数 5==== 通动量量了数了三之。此该构型自旋磁矩和轨道磁矩可控相同 对相反初,取决了自治量了数的工员,但由了南动量量对数 I=2 因此一对无外加磁场,自旋一轨道相互作用不足以导致能够受 13.4 GE = HC = 6.626x10-39x3x108 = 3.367x10-19] B = 6 = 2 : 367x/0-19 = 218.17]

B = 6 = 2 : 367x/0-19 = 218.17] (2) GV= 3-367×10-19 SEZ 35-08+×10-14-16
(2) GV= 6-6-26: h 又す 1= 5889.6Å 6== 大元 3.373×1579 ユムモs B= 663 2 18.17] b) 0 V= 662 7 5.088 X1014/2 0011416