E = -2.179 ×10-18/5= = -8.72×10-20] 1-0.053 X 5 (MM) = 1.325 nm

(1) h=2 (=1 m=-1

(2) h=4 (=0 m=0

45

(3) h=\$ (=2 m=0

45, N=4 (=0 M=0 Ms=+=

S

3种元素

15235 206 352 3p6 3d = 25 - 51 15+ 9de 25E 9de 25= 251

74

153 253 2p6352 3p6 3d10 451

30,0470 7. 3,7

4d1050 30/5450 348/00 30/5450 450 Mnst Cd 27

中间三角开与 8. 11) BBV3 sp2 (2) SiH4 sp3 正四面件 (3) BeH2 直线型 50 sp3 (4) PH3 与角組型 (5) H25 Sp3 9. 150 中 0 瓦分米用 约 争化 BC12 采用5户平化,直线 10. (2)(3)(4)(4) 11. C2H50Him 零键 Chock 间没有气性 502 ge 12. N = AFFS 43 gr N POG V 英争X 13. (7) (8) (9) (10) (XAS) 大 (ZAS) 15.

Franking X y Z

(UV) = UV + UV'

16.
$$P = \frac{1}{4\pi} \left(2\sqrt{\frac{1}{a^3}} e^{-\frac{1}{a}} \right)^2 4\pi r^2 dr$$

= $4a^{-3} r^2 e^{-\frac{2}{a}} dr$

$$\frac{d}{dx}P = 0$$

$$= 4a^{-3} \cdot 2y \cdot e^{-2\frac{1}{4}} + 4a^{-3}y^{2} \cdot e^{-\frac{2}{4}} \cdot (-\frac{2}{a})$$

$$= 4a^{-3} \cdot 2 \times e^{-\frac{7}{a}} \left(1 - \frac{7}{a} \right) = 0$$

即 Y=a 处出税最大值