Chap 8

1.
$$N = \frac{C}{V} = \frac{C}{R_{0} \cdot C(\frac{1}{h_{1}^{2}} - \frac{1}{h_{2}^{2}})} = \frac{1}{R_{0}(\frac{1}{h_{1}^{2}} - \frac{1}{h_{2}^{2}})}$$

$$= \frac{1}{1.097 \times 10^{7} \times (\frac{1}{1} - \frac{1}{3^{2}})} = \frac{103 \times 10^{9} M}{103 \times 10^{9} M} = \frac{103 NM}{103 NM}$$

$$\Rightarrow N = \frac{C}{V} = \frac{C}{AE} = \frac{Ch}{AE} = \frac{3.0 \times 10^{8} \times 6.62 \times 10^{34} \times 10^{9}}{-2.18 \times 10^{-18} (\frac{1}{9} - \frac{1}{1})}$$

$$= 102 NM$$

2. $V = \frac{1}{27} \sqrt{\frac{k}{M}}$

2.
$$v = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{k}{m}}$$

 $c = 0$ $v = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{12 \times 10^2 \text{ MeV}^2}{12 \times 16 \times 10^3}} = 5.17 \times 10^{13} \text{ s}^{-1}$
 $c = s$ $s = \frac{1}{12 \times 16 \times 10^3} \sqrt{\frac{13}{12 \times 16 \times 10^3}}$

$$C=S = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{5.0 \times 10^{2}}{\frac{12 + 32}{12 + 32} \times 10^{3} \cdot 6.02 \times 10^{23}}} = 2.96 \times 10^{13} \, \text{s}^{-1}$$

6. 加强投票式 C≡C 伸縮板的嵌件数位 C−C マ= 立て √ R

- 7. C=N, C=N, C-N 分散及人位次减少的分解的现在分别的 海绵旅游的一个 旅汉 降(风)
- 8. 某握练呈不同语的特征海线卫最灵教
 - 9. 数数线 第一次发应 回到基本 多知 海年 实流部分为共振发材料, 红过排版为共于底级样
 - 10. 分配多数 14 L B级分发流出。 图东在流动排作论校局
 - 11. 仅任用于有管外吸收的科品
 - 12. 检测器对不同组合推断各不同,不好重求用 自身面积的大小空虚台机 不够更
 - 13. 南亚以 Fe芜珊m 液水的草准
 - 14. 摩里拉供特配被不同过好以为人之波(英特征说好)
 - 15. 分面胜动种美力、振轨维动发具移纹间隔水、

Date

16. 16有多以及 有多的

17. ~易挥发或 越不起之一样品

18. 微重元本 无分记谱 公外记储 好零先色谱台高

19. 红外光谱 图5 - 0H 存卸 据的键(实际)