第六课：谱线形状和宽度

Monday, September 9, 2019 1:25 AM

1. 自然加宽线性函数：$\Delta\nu_N = \frac{\gamma}{2\pi}$;
2. 谱线加宽对自发辐射没有影响(因为没有外来能量的参与)；
3. 均匀加宽和非均匀加宽：
    a. 均匀加宽：
        i. 自然加宽；
        ii. 碰撞加宽；
    b. 非均匀加宽：粒子所发出的光只对谱线内某些确定的频率有贡献；
        i. 多普勒加宽；
        ii. 综合加宽；