拓展提升

1. 人眼对绿光最为敏感，正常人的眼睛接收到波长为530nm的绿光时，只要每秒钟有6个光量子射入瞳孔，眼睛就能察觉。普朗克常量，光速为3×108m/s，则人眼察觉到绿光时所接收到的最小功率是多少？

2.在氢原子的巴尔末线系中，有一条红光谱线的波长，一条蓝光谱线的波长，试求出这两种电磁辐射的能量子ε的值是多少？