

10. 已知一个激光发射器功率为 P ，发射波长为 λ 的光，光速为 c ，普朗克常量为 h ，则（ ）

A. 光的频率为 $\frac{c}{\lambda}$

B. 光子的能量为 $\frac{h}{\lambda}$

C. 光子的动量为 $\frac{h}{\lambda}$

D. 在时间 t 内激光器发射的光子数为 $\frac{Ptc}{h\lambda}$