20231313ZL5

例5　(2022·嘉积中学高二期末)某激光器能发射波长为530 nm的激光，发射功率为2.3 W，光速为3×108 m/s，普朗克常量为6.63×10－34 J·s，则激光器每秒发射的光子数量约为(　　)

A．3.0×1018 B．4.3×1017

C．6.1 ×1018 D．5.6 ×1019