20232143K3

在双缝干涉实验中，光屏上某点*P*到双缝*S*1、*S*2的路程差为7.5×10－7 m，如果用频率为6.0×1014 Hz的单色光照射双缝，则(已知光速*c*＝3×108 m/s)(　　)

A．单色光的波长是2×10－7 m，*P*点出现暗条纹

B．单色光的波长是2×10－7 m，*P*点出现亮条纹

C．单色光的波长是5×10－7 m，*P*点出现暗条纹

D．单色光的波长是5×10－7 m，*P*点出现亮条纹