20232143K9

(2023·襄阳市高二月考)有人想利用薄膜干涉的原理设计一种能大大减小紫外线对眼睛伤害的眼镜。如果所要消除的紫外线的频率为9.0×1014 Hz，他选用的薄膜材料对紫外线的折射率为，那么这种“增反膜”的最小厚度为(已知真空中光速*c*＝3×108 m/s)(　　)

A．5.0×10－8 m B．8.3×10－8 m

C．1.0×10－7 m D．1.7×10－7 m