20232145K10

(多选)(2023·昆明市高二期中)随着科技的发展，夜视技术越来越成熟，一切物体都可以产生红外线，即使在漆黑的夜里，“红外监控”“红外摄影”也能将目标观察得清清楚楚。为了使图像清晰，通常在红外摄像头的镜头表面镀一层膜，下列说法正确的是(　　)

A．镀膜使图像清晰的原理是光的干涉

B．镀膜使图像清晰的原理是光的衍射

C．红外线比可见光的波长长，更容易发生衍射绕过障碍物

D．红外线比可见光的频率大