2022河北高二下学期人教版高中物理期中考试

在学习光的色散的时候老师在课堂上做了一个演示实验,让某特制的一束复色光由

空气射向一块平行平面玻璃砖(玻璃较厚),经折射分成两束单色光a、b,已知a

光是红光,而b光是蓝光,你认为下图中哪个光路图是正确的(







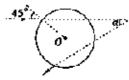


2.

1.

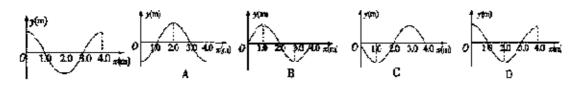
如图所示,红色细光束a 射到折射率为√2的透明球表面,入射角为45°,在球的内 壁经过一次反射后,从球面射出的光线为b ,则入射光线a 与出射光线b 之间的夹

角α 为(



A. 30°

一列简谐波沿x 轴正方向传播,在t =0时波形如图所示,已知波速为10m/s。则t =0.1s时正 确的波形应是图中的(



4.

根据麦克斯韦电磁理论,下列叙述正确的是(

A. 在电场周围一定产生磁场,磁场周围一定产生电场