

2022福建高二下学期人教版高中物理期末考试

1.

根据麦克斯韦电磁理论可知

- A. 电场在其周围空间一定产生磁场
- B. 磁场在其周围空间一定产生电场
- C. 变化的电场在其周围空间一定产生磁场
- D. 变化的磁场在其周围空间一定产生变化的电场

2.

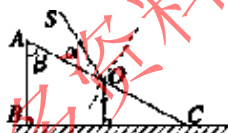
人在河边看到岸上的树在水中的倒影及河中的鱼，则

- A. 看到的树是折射成的像
- B. 看到的鱼是折射成的像
- C. 鱼是虚像，树是实像
- D. 鱼是实像，树是虚像

3.

从点光源S发出的细光束SO射到棱镜的另一侧面AC上，适当调整入射光SO的方向，当SO与AC成 α 角时，其折射光与BC镜面发生一次反射，从AC面射出后恰好与SO重合，则此棱镜的折射率为

- A. $\frac{\cos \alpha}{\cos \beta}$
- B. $\frac{\cos \alpha}{\sin \beta}$
- C. $\frac{\sin \alpha}{\cos \beta}$
- D. $\frac{\sin \alpha}{\sin \beta}$



4.

在水面下同一深处有两个点光源P、Q，能发出不同颜色的光。当它们发光时，在水面上看到P光照亮的水面区域大于Q光，以下说法正确的是

- A. P光的频率大于Q光
- B. P光在水中传播的波长大于Q光在水中传播的波长
- C. P光在水中的传播速度小于Q光
- D. 让P光和Q光通过同一双缝干涉装置，P光条纹间的距离小于Q光

5.

当两列水波发生干涉时，如果两列波的波峰在P点相遇，下列说法不正确的是

- A. 质点P的振动始终是加强的
- B. 质点P的振幅最大