

高二第一次阶段考试物理在线考试题带答案和解析（2021-2022年河北省辛集中学）

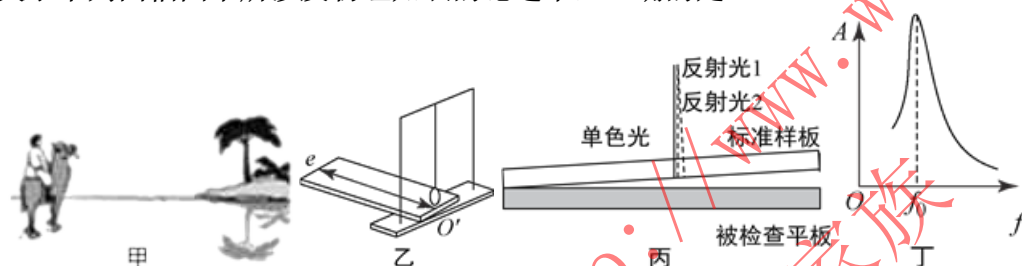
1. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 发生多普勒效应时，波源的频率发生了改变
- B. 对于同一障碍物，波长越短的光越容易绕过去
- C. 偏振光可以是横波，也可以是纵波
- D. 单摆在周期性外力作用下做受迫振动，其振动周期与单摆的摆长无关

2. 选择题

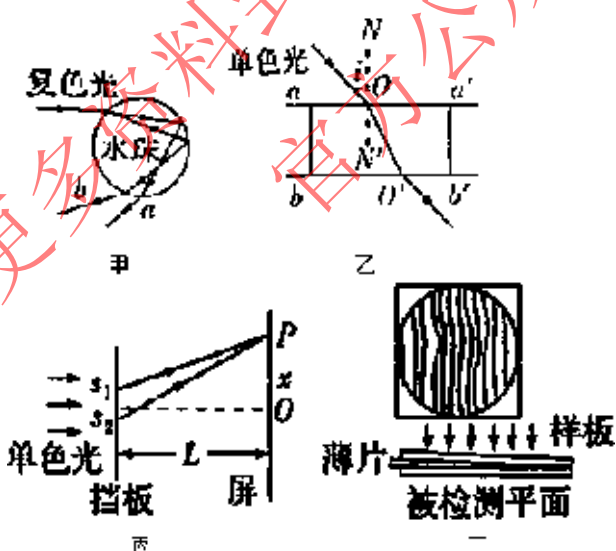
关于下列四幅图中所涉及物理知识的论述中，正确的是（ ）



- A. 甲图中，沙漠中的“蜃景”现象是光的衍射现象引起的
- B. 乙图中，演示简谐运动的图象实验中，若匀速拉动木板的速度较大，则由图像测得简谐运动的周期较大
- C. 丙图中，可利用薄膜干涉检查样品的平整度
- D. 丁图中，由图可知当驱动力的频率 f 跟固有频率 f_0 相差越大，振幅越大

3. 选择题

下列说法中正确的是



- A. 图甲是一束复色光进入水珠后传播的示意图，其中a束光在水珠中传播的速度一定大于b束光在水珠中传播的速度
- B. 图乙是一束单色光进入平行玻璃砖后传播的示意图，当入射角 i 逐渐增大到某一值后不会再有光线从 bb' 面射出
- C. 图丙是双缝干涉示意图，若只减小屏到挡板间的距离 L ，两相邻亮条纹间距离将减小