

海南省海口市第四中学2020-2021学年高二上学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

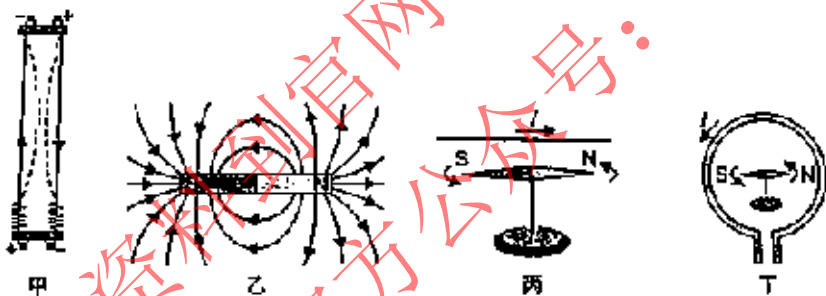
自2020年1月以来,“新冠肺炎”席卷全国。“新冠肺炎”的典型症状就是持续发烧,因此测温是“新冠肺炎”防控的重要环节。为方便测温各学校都配置了如图所示的额温枪。额温枪是通过传感器接收红外线,得出感应温度数据,使用时只要将额温枪放于距两眼中间部位5-6cm处,修正额头与实际体温的温差便能显示准确的体温。则以下说法正确的是()



- A. 额温枪能测温度是因为温度不同的人体辐射的红外线存在差异
B. 额温枪利用的红外线也可用于杀菌消毒
C. 红外线是波长比紫外线短的电磁波
D. 爱因斯坦最早提出“热辐射是一份一份的、不连续的”观点,并成功解释了光电效应现象

2. 单选题

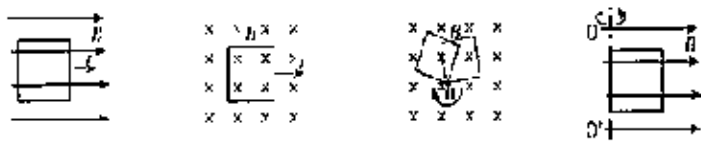
下列关于磁场的相关判断和描述正确的是()



- A. 甲图中导线所通电流与受力后导线弯曲的图示符合物理事实
B. 乙图中表示条形磁铁的磁感线从N极出发,到S极终止
C. 丙图中导线通电后,其正下方小磁针的旋转方向符合物理事实
D. 丁图中环形导线通电后,其轴心位置小磁针的旋转方向符合物理事实

3. 单选题

下列图示中,正方形闭合线圈始终在匀强磁场中运动,线圈中能产生感应电流的是()



- A. 水平方向匀速运动
B. 水平方向匀速运动
C. 绕O点在纸面内移动
D. 绕轴OO'转动