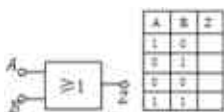


高二12月月考物理在线考试题带答案和解析（2021-2022年四川省绵阳南山中学）

1. 选择题

如图所示为“或”门逻辑电路，真值表中输出端Z从上至下的取值顺序是()



- A. 0 0 1 0 B. 1 1 0 1
C. 1 1 0 0 D. 0 0 0 1

2. 选择题

分析下列物理现象：①“空山不见人，但闻人语响”；②围绕发声的音叉走一圈，听到声音忽强忽弱；③当正在鸣笛的火车向着我们急驶而来时，我们听到汽笛声的音调变高。这些物理现象分别属于波的()

- A. 折射、干涉、多普勒效应
B. 衍射、多普勒效应、干涉
C. 衍射、干涉、多普勒效应
D. 衍射、折射、多普勒效应

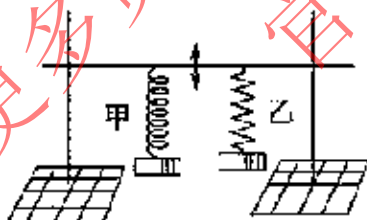
3. 选择题

关于光的折射现象，下列说法中正确的是()

- A. 折射角一定小于入射角
B. 折射率跟折射角的正弦值成反比
C. 折射率大的介质，光在其中的传播速度小
D. 折射角增大为原来的2倍，入射角也增大为原来的2倍

4. 选择题

如图两个弹簧振子悬挂在同一支架上，已知甲弹簧振子的固有频率为8 Hz，乙弹簧振子的固有频率为72 Hz，当支架在受到竖直方向且频率为9 Hz的驱动力作用做受迫振动时，则两个弹簧振子的振动情况是()



- A. 甲的振幅较大，且振动频率为8 Hz
B. 甲的振幅较大，且振动频率为9 Hz
C. 乙的振幅较大，且振动频率为9 Hz
D. 乙的振幅较大，且振动频率为72 Hz

5. 选择题

如图所示的电路中，闭合开关S，小灯泡正常发光。现将滑动变阻器的滑片P稍向左移动一段距离，下列说法正确的是()