

## 2022年广东省揭阳市揭西县初中毕业生学业考试模拟物理题免费试卷

### 1. 选择题

关于声音，下列说法中正确的是( )

- A.我们能区分出小提琴和二胡的声音，是因为它们发出声音的音调不同
- B.我们无法听到蝴蝶飞过的声音，是因为它发出声音的响度太小
- C.某些路段“禁鸣喇叭”，是在传播过程中防止噪声
- D.体育课上老师利用哨声来发出各种指令，说明了声音可以传递信息

### 2. 选择题

一辆小车重300N，当它以5m/s的速度在水平面上作匀速直线运动时，若受到的摩擦力是它重力的0.2倍，加在小车上的水平推力是( )

- A.300N B.120N C.60N D.无法判断

### 3. 选择题

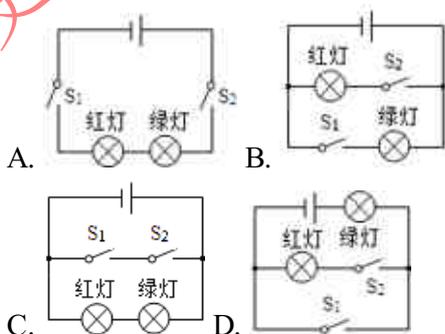
2020年4月14日世界上唯一一架安·225“梦幻”运输机从天津飞抵波兰华沙。波兰外交部称，机上载有2家波兰公司从中国采购的1050立方米新冠病毒防护装备。包括76吨防护服、11吨防护口罩和19吨口罩。安·225“梦幻”运输机(如图)是世界上最大的飞机，两翼装载了6台巨大的发动机，最大载量达到250吨，满载情况下能连续飞行2500千米，巡航速度为800—850千米/小时。下列说法中正确的是( )



- A.飞机满载时，在巡航速度下，能连续飞行的最长时间为3.125h
- B.飞机满载时，在巡航速度下，能连续飞行的最长时间为2.94h
- C.飞机所装载新冠病毒防护装备受到的重力为 $1.06 \times 10^3 \text{N}$ (取 $g=10 \text{N/kg}$ )
- D.飞机飞行时能获得向上的压强差，是因为机翼上方空气流速小于机翼下方空气流速

### 4. 选择题

现代社会倡导文明出行，某班同学对十字路口人行横道的红、绿交通信号灯进行了观察，画出了如图所示的控制人行红、绿灯的电路图，你认为可行的是



### 5. 选择题

2018年4月，美国《科学》杂志发表“新超导体将中国物理学家推到最前沿”的评述。这表明，在新超导体研究领域，我国取得了令人瞩目的成就。假如人们已研制出常温下的超导体，则可以用它制作( )