

2022年山东省济南市章丘区初三学业水平模拟考试物理专题训练

1. 选择题

下列各项排列中，按照尺度的数量级比较最小的是（ ）

- A.PM2.5 B.原子 C.中子 D.电子

2. 选择题

对于下列有关的实验事例中，相关解释错误的是（ ）



- A. 图甲敲鼓时，可观察到鼓面上纸屑在不停地跳动，说明声音由物体振动产生



- B. 图乙罩内空气抽去一些后，闹钟铃声明显减小，可直接证明真空不能传声



- C. 图丙放在发声喇叭前的蜡烛的火焰会发生不断晃动，说明声波能传递能量



- D. 图丁用大小不同的力拨动伸出桌面长度相同的锯条，可探究“响度与振幅的关系”

3. 选择题

如图所示的简单机械，属于省力杠杆的是（ ）



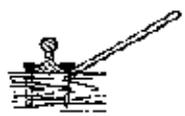
- A.



- B.



- C.



- D.

4. 选择题

八大行星之一火星，距离太阳为地球到太阳的 1.5 倍。大气稀薄，布满“雾霾”一样的极小灰尘，常有尘暴发生。2018 年 11 月 26 美国发射的“洞察号”探测器，成功在火星着陆，利用太阳能电池板提供动力，并拍到了火星上的日出，发现火星上看到的太阳只有地球上的三分之