

## 2021-2022 年初二期末考试物理免费试卷完整版（广东省东莞市）

### 1. 选择题

有一种电子牙刷（如图所示），它能发出超声波，直达牙刷棕毛刷不到的地方，这样刷牙既干净又舒服。关于电子牙刷，正确的说法是



- A. 刷牙时，人听不到超声波，是因为超声波不能在空气中传播
- B. 超声波的音调很低，所以人听不到
- C. 超声波不是由物体振动产生的
- D. 超声波能传递能量

### 2. 选择题

如图是用小锤敲击同一音叉时，示波器在相同时间内截取的两列声波图，一次重敲，一次轻敲，下列说法正确的是



- A. 重敲时音调高，甲图是重敲时的声波图
- B. 轻敲时响度大，两次敲击音色相同
- C. 甲的响度比乙的大，甲的音调也比乙的高
- D. 两次音调、音色都相同，乙图是轻敲时声波图

### 3. 选择题

在透明塑料袋中滴入几滴酒精，将袋挤瘪，排尽袋中空气后把口扎紧，然后放入 $80^{\circ}\text{C}$ 以上的热水中，过一会儿，塑料袋鼓起；从热水中拿出塑料袋，过一会儿

- A. 塑料袋仍然鼓起，其中的酒精液化了
- B. 塑料袋仍然鼓起，其中的酒精汽化了
- C. 塑料袋又瘪了，其中的酒精汽化了
- D. 塑料袋又瘪了，其中的酒精液化了

### 4. 选择题

如图所示光学现象的描述或解释正确的是（ ）



- A. 图甲中，小孔成的是倒立的虚像
- B. 图乙中，人配戴的凹透镜可以矫正远视眼
- C. 图丙中，白光通过三棱镜分解成红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七色光
- D. 图丁中，漫反射的光线杂乱无章不遵循光的反射定律