

广东省中山市2021-2022学年九年级上学期物理期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 一切物体无论温度高低都具有内能 B. “炙手可热”是通过做功的方式吸收热量 C. 扩散现象中，分子不可能从低温物体运动到高温物体 D. 一切物质的分子都在不停的做无规则运动，温度越低，分子运动越剧烈

2. 单选题

秋天天气干燥，用塑料梳子梳头，头发会随着梳子飘起来，而且头发会变得蓬松，下列分析正确的是（ ）

- A. 梳头后，梳子带电而头发不带电 B. 头发会随着梳子飘起来，是因为头发和梳子带同种电荷 C. 梳子与头发摩擦的过程中，创造了电荷 D. 梳头后变得蓬松，是因为头发带上了同种电荷

3. 单选题

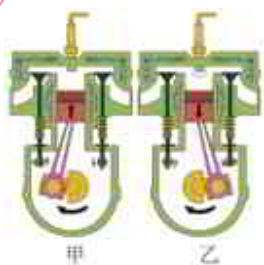
如图所示，甲为可调亮度台灯，乙为电位器的结构图，A、B、C为电位器的三个接线柱，转动滑片可调节灯泡亮度。下列分析错误的是（ ）



- A. 若只将B、C接入电路，顺时针旋转滑片，灯泡变亮 B. 若只将A、C接入电路，顺时针旋转滑片，灯泡变亮 C. 该电位器是通过改变接入电路中电阻丝的长度来改变灯泡亮度 D. 将A、B接入电路，若只将电阻丝做得更细些，以相同速度顺时针旋转滑片，灯泡亮度变化更明显

4. 单选题

如图为汽油机工作循环中的两个冲程，关于这两个冲程的说法正确的是（ ）



- A. 这两图所示冲程都是靠飞轮的惯性完成 B. 甲图所示冲程为做功冲程，乙图所示冲程为压缩冲程 C. 甲图所示冲程发生的能量转化主要是机械能转化为内能 D. 乙图所示冲程发生的能量转化主要是机械能转化为内能