

福建省莆田第二十五中学2021-2022学年九年级上学期物理9月月考试卷

单选题

1. 单选题

下列实例中，通过做功方式改变物体内能的是（ ）

- A. 阳光晒热棉被 B. 锯木头时锯条变热 C. 用热水袋取暖 D. 冷气使房间温度降低

2. 单选题

下列实例中与“水的比热容较大”这一特性无关的是（ ）

- A. 夏天在房间内洒水降温 B. 用循环水冷却汽车发动机 C. 让热水流过散热器供暖 D. 沿海地区昼夜温差较小

3. 单选题

5月31日是“世界无烟日”，很多公共场所都贴了禁烟的标志，这主要是考虑到在空气不流通的房间里，只要有一个人吸烟，整个房间就会充满烟味，这是因为（ ）

- A. 物质是分子组成的 B. 分子间有引力 C. 分子间有斥力 D. 分子在不停地运动

4. 单选题

关于温度、热量和内能，下列说法正确的是（ ）

- A. 温度高的物体内能一定大，温度低的物体内能一定小 B. 物体的内能与温度有关，只要温度不变，物体的内能就一定不变 C. 物体的温度越高，所含热量越多 D. 内能小的物体也可能将热量传递给内能大的物体

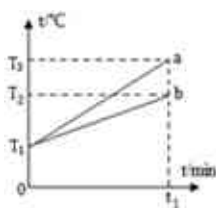
5. 单选题

下列物体中，通常情况下属于导体的是（ ）

- A. 陶瓷杯 B. 金属块 C. 塑料尺 D. 玻璃砖

6. 单选题

用相同的加热装置对a、b两种物体加热时，它们的温度随时间变化的图象如图所示，下列说法正确的是（ ）



- A. 如果a、b是同种物质，则a的质量更大 B. 如果a、b质量相等，则b的吸热能力更强
C. 在加热过程中，利用做功的方式改变了a、b的内能 D. 温度从 T_1 升高到 T_2 时，a、b吸收的热量 $Q_a > Q_b$