

九年级物理2022年上学期单元测试带答案与解析

1. 选择题

冬天睡觉前打盆热水泡脚，能使脚舒适暖和，这样做可使脚的内能

- A. 不变 B. 增加 C. 减少 D. 无法判断

2. 选择题

关于温度、内能和热量，下列说法中正确的是：（ ）

- A. 物体吸收了热量，温度一定升高
B. 物体温度升高，一定吸收了热量
C. 物体温度升高，它的内能增加
D. 物体内能增加，一定是外界对物体做了功

3. 选择题

在同一座大山的山顶、山腰和山脚，先后用同一个壶将质量相同、初温也相同的冷水煮沸，若先后三次加热过程中，水吸收的热量分别为 Q_1 、 Q_2 和 Q_3 ，则（ ）

- A. $Q_1=Q_2=Q_3$ B. $Q_1>Q_2>Q_3$ C. $Q_1<Q_2<Q_3$ D. $Q_2>Q_1>Q_3$

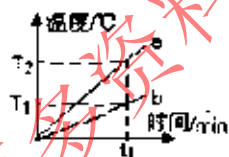
4. 选择题

关于温度、热量、内能，下列说法正确的是（ ）

- A. 物体温度降低，内能一定减少
B. 物体的温度越高，含有的热量越多
C. 物体吸收了热量，它的内能不一定增加
D. 物体的内能增加，一定是外界对物体做了功

5. 选择题

如图所示，是根据研究物质比热容实验时绘制的图象，实验中两种不同的物质质量相同，初温度相同，选用的加热器相同，根据图象可知



- A. 若加热相同时间，a物质吸收的热量多，比热容小
B. 若吸收的热量相同，b物质温度升高的多，比热容大
C. 若加热时间相同，b物质的末温度高，比热容小
D. 若吸收的热量相同，b物质末温度低，比热容大

6. 选择题

大功率电子元件工作时，会产生大量的热，覆盖在电子元件上，科学家研发出一种由石墨烯制成的“排热被”，把它覆盖在电子元件上，能大幅度降低电子元件工作时的温度。“排热被”能排热是因为石墨烯（ ）

- A. 导热性好 B. 熔点高 C. 导电性好 D. 弹性好

7. 选择题

如图所示为四冲程内燃机工作示意图，这四个冲程中活塞和曲轴的位置，进气门、排气门的开闭情况有错误的是