

2022年九年级上册物理单元测试免费试卷完整版

1. 选择题

下列因素中，影响分子无规则运动剧烈程度的是（ ）

- A. 组成物质的分子数目的多少 B. 物体温度的高低
C. 分子间引力和斥力的大小 D. 分子间隙的大小

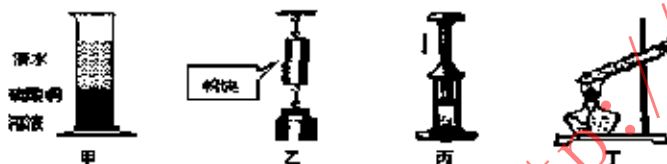
2. 选择题

一个物体温度降低了，原因是（ ）

- A. 一定是它对外界做了功 B. 一定是它放出了热量
C. 可能是它放出了热量，也可能是它对外界做了功 D. 可能是外界对它做了功

3. 选择题

下面各图是课本上的一些插图，对各插图的说明正确的是



- A. 甲图所示装置演示实验的现象是液体界面变得模糊不清
B. 乙图所示装置演示的是固体的扩散
C. 丙图所示装置演示的是空气对外做功自身内能减小
D. 丁图所示装置演示的是机械能转化为内能

4. 选择题

热传递过程中传递的是（ ）

- A. 温度 B. 内能 C. 热量 D. 质量

5. 选择题

某热水器内装有 100kg 的水，将这些水从 20°C 加热到 70°C ，水吸收的热量为
[已知 $c_{\text{水}} = 4.2 \times 10^3 \text{J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$]()

- A. $2.1 \times 10^6 \text{J}$ B. $2.1 \times 10^7 \text{J}$ C. $8.4 \times 10^6 \text{J}$ D. $8.4 \times 10^7 \text{J}$

6. 选择题

若将 2kg 、 8°C 的水烧开，用燃烧值为 $4.6 \times 10^7 \text{J}/\text{kg}$ 的煤油作燃料，设煤油完全燃烧放出的内能有 25% 被水吸收，需燃烧煤油的质量是[$c_{\text{水}} = 4.2 \times 10^3 \text{J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$]

- A. 16.8g
B. 268.8g
C. 67.2g
D. 6.72g

7. 选择题

1827年，英国植物学家布朗把花粉放入水中，然后取出一滴这种悬浮液，放在显微镜下观察，发现花粉小颗粒像着魔似的不停地做无规则运动，而且每个小颗粒的运动方向和速度都改变很快，根本停不下来。我们把花粉颗粒的运动称作布朗运动。在布朗观察花粉颗粒运动的实验过