

武汉市2022年九年级物理下期月考测验网上在线做题

1. 选择题

下列叙述中正确的是（ ）

- A. 原子核由质子和电子组成
- B. 煤、天然气、石油属于不可再生能源
- C. 电磁波的传播需要介质
- D. 波长越长的电磁波，频率越高

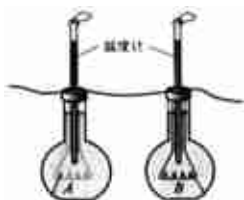
2. 选择题

分子很小，看不见摸不着，但我们可以通过一些直接感知的现象，经过合理的推测来认识分子。下列推测既合理又符合事实的是

- A. 现象：注射器内的水很难压缩 推测：分子之间存在斥力
- B. 现象：空气中沙尘飞舞 推测：分子在做无规则运动
- C. 现象：钢棒很难压缩 推测：分子之间没有间隙
- D. 现象：磁铁上吸住了很多铁屑 推测：分子之间存在引力作用

3. 选择题

如图，两只完全相同的烧瓶中的电阻丝阻值分别为 R_A 、 R_B ，利用该器材不能完成的实验是（ ）



- A. 若 $R_A < R_B$ ，烧瓶装入等质量的煤油，可以探究焦耳定律中电热与电阻大小的关系
- B. 若 $R_A = R_B$ ，烧瓶中装入等质量的水和食用油，可以比较他们的吸热能力
- C. 若 $R_A > R_B$ ，烧瓶装入等质量的煤油且并联 R_A 、 R_B ，可以探究焦耳定律中电热与电流的大小关系
- D. 若 $R_A = R_B$ ，烧瓶中装入等质量的水和食用油，可以粗略测量食用油的比热容

4. 选择题

从原理的发现到实际的应用，往往要解决许多技术上的难题。汽油机只有在做功冲程中燃气才给活塞一个动力，但汽油机却可以连续工作，其中关键部件是

- A. 火花塞
- B. 连杆
- C. 曲轴和飞轮
- D. 进气门和排气门

5. 选择题

煤炭是一种重要能源，区别煤质优劣最科学的物理办法是检测下列的（ ）

- A. 比热容
- B. 热值
- C. 密度
- D. 温度

6. 选择题

以下情景中，关于能量转化的说法正确的是（ ）

- A. 钻木取火的过程中，内能转化为机械能
- B. 电动机在通电转动过程中，机械能转化为电能
- C. 电磁感应现象中，电能转化为机械能
- D. 汽油机工作过程中，化学能转化为机械能

7. 选择题