

（苏科版）2022年九年级物理前半期课时练习带答案与解析

1. 选择题

关于分子动理论，下列说法正确的是

- A. 打开香水瓶，不久就满屋子都能闻到香气，说明分子在永不停息地做无规则的运动
- B. 打扫教室地面时，看到灰尘在空中飞舞，说明分子在永不停息地做无规则的运动
- C. 酒精和水混合后体积减小的实验，说明分子间有引力
- D. 堆在墙角的煤会使墙体内部变黑，说明分子间有引力

2. 选择题

用分子的观点解释下列常见的现象，其中错误的是

- A. 热胀冷缩 - - 分子大小随温度的变化而变化
- B. 花香四溢 - - 分子在不停地运动
- C. 滴水成冰 - - 分子排列成更紧密的结构
- D. 酒精挥发 - - 分子间隔变大

3. 选择题

下列关于热量的说法中，正确的是（ ）

- A. 温度高的物体所含热量多
- B. 热传递过程中传递温度
- C. 两个物体升高的温度相同时，吸收的热量一定相等
- D. 质量一定的水，升高或降低相同的温度时，吸收或放出的热量一定是相等的

4. 选择题

关于物体的内能，以下说法中正确的是（ ）

- A. 物体的温度只要不变，内能就一定不会变
- B. 同一物体温度越低，内能越大
- C. 温度相同的同种物质，内能可能会不同
- D. 温度相同的同种物质，分子个数越多，物体内能越小

5. 选择题

下面几个例子中，属于内能转化为机械能的是

- A. 点燃爆竹，使爆竹腾空而起
- B. 给烧杯加热，使杯内水的温度升高
- C. 冬天，人站在阳光下感到暖和
- D. 用锤敲石头，石头和锤都要发热

6. 选择题

下列关于温度、热量和内能的说法正确的是（ ）

- A. 物体吸收热量，温度一定升高
- B. 60℃的水一定比30℃的水含有的热量多
- C. 热传递过程中，热量由高温物体传向低温物体
- D. 物体的内能增加，一定从外界吸收热量

7. 选择题

下列图示的实验或机器均改变了物体的内能，与另外三个改变内能方法不同的是（ ）