

河北省保定市曲阳县2021-2022年初三期中达标检测物理题带答案和解析

1. 选择题

“便利贴”的背面有粘性，可方便地贴在课本上，其利用的物理知识是（ ）

- A. 分子间有引力
- B. 分子间有斥力
- C. 分子间有空隙
- D. 分子是运动的

2. 选择题

2020年9月保定市第三届旅发大会分会场曲阳县观摩点之一的嘉禾山自然风情区，石林花海，鸟语花香、气温宜人，游人如织，下列对游客在嘉禾山自然风情区的感知解释错误的是（ ）

- A. 花海内散发出阵阵花香这是扩散现象
- B. 闻到公园内阵阵花香，是分子无规则运动的结果
- C. 游客手里的冰棒吸热内能增加，温度一定会升高
- D. 天气越晴朗，花香越浓，这是因为温度越高，分子无规则运动越剧烈

3. 选择题

对常见家用电器正常工作时的电流进行估计，其中最接近实际的是（ ）

- A. 家庭节能灯中电流约1A
- B. 家用冰箱的电流约为10A
- C. 家用空调的电流约5A
- D. 手电筒中的电流约200A

4. 选择题

有两个电阻 $R_1=20\Omega$ ， $R_2=30\Omega$ ，它们串联后总电阻为（ ）

- A. 12Ω
- B. 50Ω
- C. 10Ω
- D. 60Ω

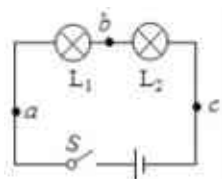
5. 选择题

爆米花是将玉米粒放入铁锅内，边加热边翻动，一段时间后，“砰”的一声变成玉米花。下列说法正确的是（ ）

- A. 玉米粒主要通过翻动铁锅对其做功，使其内能增加
- B. 玉米粒主要通过铁锅间的热传递使其内能增加
- C. 玉米粒内水份受热膨胀对粒壳做功爆开，内能不变
- D. 玉米粒内水份受热膨胀对粒壳做功爆开，内能增加

6. 选择题

在“探究串联电路中的电流规律”实验中，某同学用电流表分别测出图中 a、b、c 三处的电流。为了进一步探究 a、b、c 三处的电流有什么关系，他下一步的操作应该是（ ）



- A. 将电源两极对调，再次测量 a、b、c 三处的电流
- B. 改变开关 S 的位置，再次测量 a、b、c 三处的电流
- C. 将图中两只灯泡位置对调，再次测量 a、b、c 三处的电流