

河北省秦皇岛昌黎县2021-2022学年九年级上学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

装修房屋使用的人造木板黏结剂中有危害人体健康的甲醛，所以新装修的房间不宜马上入住。

人造木板黏结剂中的甲醛扩散到空气中，这是由于甲醛（ ）

- A. 分子在不停地做无规则运动 B. 分子之间存在斥力 C. 分子之间存在引力 D. 分子之间存在间隙

2. 单选题

如图所示，将铁丝快速弯折十余次，弯折处温度升高，该过程与四冲程汽油机哪一个冲程能量转化相同？（ ）



- A. 吸气冲程 B. 压缩冲程 C. 做功冲程 D. 排气冲程

3. 单选题

在“会飞的章鱼”实验中，将塑料袋剪成细丝制成“章鱼”，毛巾分别摩擦“章鱼”和塑料管，将摩擦后的“章鱼”抛向空中，在其下方用摩擦后的塑料管靠近“章鱼”，“章鱼”使飞起来，如图所示。关于该实验下列说法正确的是（ ）



- A. 毛巾与塑料管摩擦的过程中创造了电荷 B. 毛巾摩擦后的“章鱼”细丝间会相互吸引
C. 摩擦后的“章鱼”与毛巾带上了同种电荷 D. “章鱼”飞起的原理与验电器工作原理相同

4. 单选题

按照图所示的接法分别将滑动变阻器接入电路，当滑片P左、右移动时，其连入电路中的电阻变化情况与图中相同的是（ ）

