

河北省沧州市2020-2021学年九年级上学期物理期中测试试卷

单选题

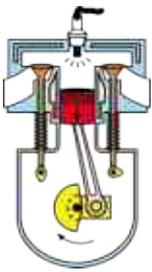
1. 单选题

分子很小，看不见摸不着，但我们可以通过一些现象来认识分子。对于分子的认识，下列说法正确的是（ ）

- A. 固体很难被压缩，说明固体分子间无空隙 B. 液体可以流动，说明液体分子间无作用力
C. 塑料吸盘能“吸”在墙壁上，说明分子间存在吸引力 D. 闻到远处的花香，说明分子在不停地做无规则运动

2. 单选题

如图所示是汽油机工作循环中的一个冲程，下列说法正确的是（ ）



- A. 该冲程是汽油机的做功冲程，将内能转化为机械能 B. 该冲程是汽油机的压缩冲程，将机械能转化为内能
C. 该汽油机工作时冒黑烟，说明汽油燃烧不充分，其热值变小
D. 该汽油机的效率越高，在做相同功的情况下消耗的能量越多

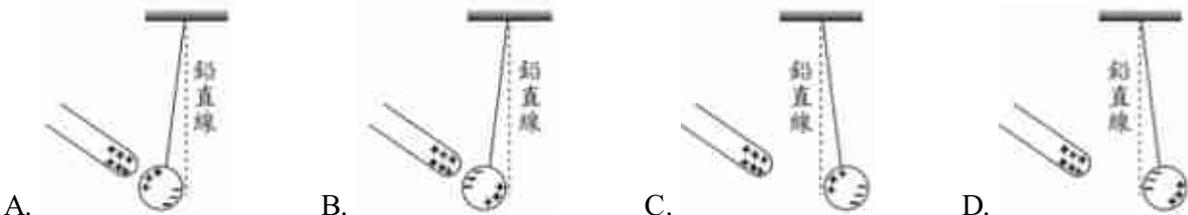
3. 单选题

下列关于能量的说法中正确的是（ ）

- A. 洗衣机工作时是将机械能转化为电能 B. 热传递改变物体的内能是不同形式的能的相互转化
C. 用热水泡脚，身体会感觉暖和，说明内能可以转移 D. 能量无论是转化还是转移，能量总和会逐渐减少

4. 单选题

将一根带正电的玻璃棒靠近一颗以绝缘细线悬挂的不带电金属球，但玻璃棒与金属球不互相接触。关于金属球两侧所带电性与受力达到平衡状态时的示意图，下列何者最合理



5. 单选题

小明同学按下图连接好电路，闭合开关后发现，甲乙两灯泡均不亮。然后他拿来一根导线直接连在甲灯泡两端，此时甲乙灯泡仍不亮。于是他取下这根导线，直接连在乙灯泡两端，此时发现甲灯亮了起来。根据以上现象可以推断出下列哪个结论是正确的（ ）