

2022年人教版物理初三第十三章第十四章内能的利用单元测考试

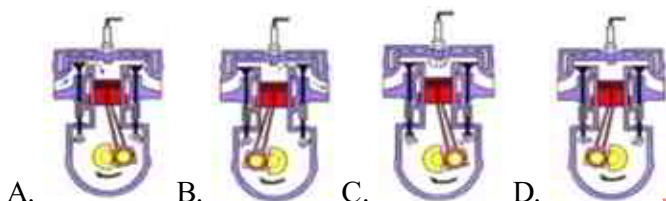
1. 选择题

在下列现象中，是机械能转化为内能的是（ ）

- A. 给自行车打气时打气筒变热
- B. 电炉丝通电后变热
- C. 晒太阳感到暖和
- D. 一壶水在煤气炉上加热，温度升高

2. 选择题

如图所示是四冲程汽油机工作时各冲程的示意图，其中表示压缩冲程的是



3. 选择题

下列说法中错误的是

- A. 能量守恒定律是自然界最普遍、最重要的基本规律之一
- B. 一切与热现象有关的宏观过程都是有方向的
- C. 实际过程中，能量经转化后，可利用的能量只会减少，不会增加
- D. 发电机把机械能转化为电能，电动机又可以把电能转化为机械能。因此，自然界中所有的能量转化都是可逆的

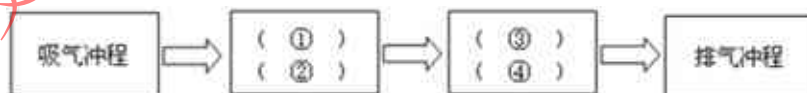
4. 选择题

关于燃料的热值的说法中正确的是

- A. 燃料的质量越大，热值越大
- B. 当燃料不能完全燃烧时，其热值减小
- C. 当燃料未燃烧时，其热值为零
- D. 不同的燃料，其热值一般不同

5. 实验题

下列流程图是用来说明单缸四冲程汽油机的一个工作循环及涉及到的主要能量转化情况。关于对图中①②③④的补充正确的是（ ）



- A. ①做功冲程 ②内能转化为机械能 ③压缩冲程 ④机械能转化为内能
- B. ①压缩冲程 ②内能转化为机械能 ③做功冲程 ④机械能转化为内能
- C. ①做功冲程 ②机械能转化为内能 ③压缩冲程 ④内能转化为机械能
- D. ①压缩冲程 ②机械能转化为内能 ③做功冲程 ④内能转化为机械能

6. 选择题

汽油机在工作时，把内能转化为机械能的冲程是（ ）