

2021-2022年物理九年级全册第14章内能的利用单元测试卷带参考答案和解析（人教版）

1. 选择题

下列关于热机的说法错误的是

- A. 利用内能来做功的机器叫热机
- B. 蒸汽机、内燃机、汽轮机、喷气发动机都是热机
- C. 一切热机的工作过程都包括四个冲程
- D. 活塞从汽缸的一端运动到另一端的过程，叫作一个冲程

2. 选择题

汽油机工作时，汽缸内燃气温度最高、压强最大的时刻是

- A. 吸气冲程结束
- B. 做功冲程结束
- C. 压缩冲程结束，火花塞点火前的瞬间
- D. 压缩冲程结束，火花塞点火后的瞬间

3. 选择题

关于四冲程汽油机和柴油机，下列说法正确的是

- A. 在吸气冲程中，吸入汽缸的都是空气
- B. 在压缩冲程末，汽油机汽缸内气体温度比柴油机的高
- C. 在做功冲程初，都是火花塞点火
- D. 在排气冲程中，排气都依靠飞轮的惯性完成

4. 选择题

某四冲程汽油机飞轮转速为3 000 r/min，则



- A. 该汽油机每秒钟对外做功50次
- B. 该汽油机每秒钟活塞完成50个冲程
- C. 图中是压缩冲程，机械能转化为内能
- D. 图中是做功冲程，内能转化为机械能

5. 选择题

下列关于热机的说法中不正确的是（ ）

- A. 热机工作的过程是将燃料燃烧获得的内能转化成机械能的过程
- B. 为了防止热机过热，通常用水来降温，是利用水的比热容大的特性
- C. 机械能转化为内能的过程是做功冲程
- D. 热机的一个工作循环中，飞轮和曲轴都要转两圈

6. 选择题

关于燃料的热值，下列说法正确的是

- A. 燃烧1千克某种燃料放出的热量叫这种燃料的热值
- B. 燃料燃烧时，质量越大，热值越大