

物理 单元测试（基础卷）

人教版九年级上学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

- 热机是将什么能转化为机械能的装置？
 - 电能
 - 化学能
 - 内能
 - 光能
- 在热机中，燃料燃烧产生的能量主要用于做什么？
 - 加热空气
 - 驱动机械运动
 - 发电
 - 照明
- 下列哪项不属于热机的效率描述？
 - 有用功与燃料完全燃烧放出的热量之比
 - 燃料消耗量与输出功率之比
 - 总能量与有用能量之比
 - 能量损失与总能量之比
- 能量守恒定律指出，在一个封闭系统中，能量的总量如何变化？
 - 增加
 - 减少
 - 保持不变
 - 不确定
- 热机在运行时，燃料燃烧产生的能量主要被用于什么？
 - 产生电能
 - 推动机械运转
 - 散发到环境中
 - 转化为光能
- 热机的效率越高，说明其什么能力越强？
 - 燃料消耗能力
 - 能量转化能力
 - 散热能力
 - 制造能力
- 下列哪种现象符合能量的转化和守恒？