

2022年九年级物理前半期单元测试同步练习

1. 选择题

下列能源属于不可再生能源的是

- A. 风能 B. 石油 C. 水能 D. 太阳能

2. 选择题

在倡导“节能环保”“低碳生活”的今天，人类应特别重视下列哪种能源的利用

- A. 太阳能 B. 煤炭 C. 石油 D. 天然气

3. 选择题

在柴油机的压缩冲程中，气体的温度和内能变化情况是

- A. 温度升高，内能增大 B. 温度降低，内能减小
C. 温度不变，内能不变 D. 温度降低，内能增大

4. 选择题

下列关于核能说法正确的是（ ）

- A. 核反应堆中发生的链式反应是不可控制的
B. 核电站产生的核废料仍具有放射性，一般深埋在人烟稀少的地方
C. 核反应堆可将核能直接转化成电能
D. 我国已建成可控核聚变反应堆

5. 选择题

由于世界人口的急剧增加和经济的不断发展，能源的消耗持续增长，所以开发新能源已成为全世界的重要课题。下列关于能源及其利用的说法正确的是

- A. 化石能源是不可再生能源，而核能、风能、水能、太阳能是可再生能源
B. 与煤炭、石油、天然气等能源相比，风能、水能、太阳能具有节能环保的优点
C. 随着科学技术的快速发展，我国已建成了利用核聚变能量发电的核电站
D. 我国煤和石油的储量十分丰富，所以太阳能和核能的开发在我国并不十分重要

6. 选择题

下面选项中所包含的物理知识错误的是

- A. 太阳的能量来自大量的氦核的裂变
B. 牛肉面 - - 挑面时香气四溢说明分子在做无规则运动
C. 回锅肉 - - 炒肉时是通过热传递的方式使肉和菜的内能增加
D. 核能转化为电能的正确途径是：核能→内能→机械能→电能

7. 选择题

关于热学知识，下列说法错误的是

- A. 寒冷的冬天，双手互搓会使手的温度升高，这是用做功的方式改变内能
B. 刚煮熟的鸡蛋放在冷水中，鸡蛋的温度降低
C. 汽油机的压缩冲程是把内能转化为机械能
D. 用水作为汽车发动机的冷却剂，是因为水的比热容较大

8. 选择题