

2022年九年级物理上册单元测试带参考答案与解析

1. 选择题

下列选项中，不属于未来的理想能源必须满足的条件的是

- A. 必须足够丰富，可以保护长期使用
- B. 必须足够便宜，可以保证多数人用得起
- C. 必须足够小，便于携带和运输
- D. 必须足够安全、清洁，可以保证不会严重影响环境

2. 选择题

关于材料和能源的说法，正确的是

- A. 太阳能是不可再生能源
- B. 当前的核电站利用核聚变给我们带来清洁能源
- C. 化石能源属于二次能源
- D. 发光二极管的核心材料是由半导体制成的

3. 选择题

下列关于核能开发的说法中，你认为正确的是

- A. 开发核能会带来可怕的核泄漏，产生放射性污染，所以人类应停止开发核能
- B. 核能是一种稳定、高效、清洁的可再生能源，是其它新能源不可能替代的
- C. 福岛第一核电站开发核能是利用可控核裂变过程中释放的核能
- D. 核反应堆是一种能够控制的链式反应装置，地震等自然灾害不会对它造成影响

4. 选择题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 原子核在常温下就能发生轻核的裂变
- B. 太阳的能量来自大量的氦核的裂变
- C. 核电站内的核反应堆是可控制的铀核裂变
- D. 煤、石油、天然气都属于可再生资源

5. 选择题

“华龙一号”核电站是我国自主研发，它的核心设备是核反应堆。下列说法正确的是

- A. 核废料对环境没有污染
- B. 目前是通过裂变反应来释放核能
- C. 核电站利用化学燃料
- D. 反应堆中的链式反应是不可控

6. 选择题

下列选项中，不是利用光能的是

- A. 太阳能电池板 B. 植物的光合作用
- C. 太阳能热水器 D. 用煤把锅炉中的水加热

7. 选择题

下列说法不正确的是

- A. 太阳能电池是将太阳能转化成电能的装置