

2022年九年级上半年物理单元测试附答案与解析

1. 选择题

下列属于一次能源的是（ ）

- A. 电能 B. 太阳能 C. 汽油 D. 柴油

2. 选择题

关于核能的利用，下列哪一种说法是错误的

- A. 核电站是利用铀核的链式反应释放出大量的核能
B. 现时核电站已经实现了用可控制的热核反应来发电
C. 原子弹爆炸时发生的链式反应是不加控制的
D. 现在处理核废料的方法是把它深埋在人口稀少的地方

3.

下列关于能量的说法不正确的是（ ）

- A. 利用能量的过程就是能量的转化和转移的过程
B. 陨石进入大气层成为流星，机械能转化为内能
C. 水力发电是将化学能转化为电能
D. 人造卫星展开太阳能电池板，把太阳能转化为电能提供给卫星上的用电器

4. 选择题

在“建立节约型社会从我做起”的主题活动中，小明提出了下列节约电能的措施，其中不能达到目的的是

- A. 夏天，将家里空调的使用温度调得较高 B. 看电视时，尽量减小电视机的音量
C. 在工作的冰箱内存放更多的食物 D. 用节能灯取代白炽灯照明

5. 选择题

下列能源中，既是一次能源又是可再生能源的是

- A. 核能 B. 柴草 C. 煤 D. 风能

6. 选择题

根据能量守恒定律可知，下列说法正确的是

- A. 随着科技的发展，永动机是可能制成的
B. 太阳照射到地球上的光能转化为其他形式的能量，但照射到宇宙的能量就消失了
C. “既要马儿跑，又让马儿不吃草”的想法是违背能量转化和守恒定律的
D. 有种“全自动”手表，不上发条，也不用任何形式的电源，却能一直走动，说明能量也可以无条件的产生

7. 选择题

下列关于能量转化的实例，你认为说法正确的是（ ）

- A. 水轮机带动发电机发电：电能转化为机械能
B. 电动机工作：机械能转化为电能
C. 燃料燃烧：化学能转化为内能
D. 汽油机的压缩冲程：内能转化为机械能