

全国2022年高二物理上册课时练习带参考答案与解析

1. 选择题

下述做法不能改善空气质量的是()

- A. 以煤等燃料作为主要生活燃料
- B. 利用太阳能、风能和氢能等能源替代化石能源
- C. 鼓励私人购买和使用汽车代替公交车
- D. 限制使用电动车
- E. 大量使用核能发电、风力发电和水力发电

2. 选择题

我国拥有较丰富的地热资源，其开发利用前景广阔。下列关于地热能说法正确的是()

- A. 可以用于洗浴、发电以及供暖等方面
- B. 与煤炭、石油、天然气一样都是化石能源
- C. 主要源于地球内部放射性元素衰变产生的能量
- D. 与地下水结合可形成热水型地热，释放形式之一是温泉
- E. 地热能不是一次能源，也不是新能源

3. 选择题

酸雨对植物的正常生长影响很大，为了减少酸雨的影响，应采取的措施是()

- A. 少用煤做燃料
- B. 燃料脱硫
- C. 在已经酸化的土壤中加石灰
- D. 多种植美人蕉、银杏等植物
- E. 鼓励大量购买私家车

4. 选择题

自由摆动的秋千摆动幅度越来越小，下列说法正确的是()

- A. 机械能守恒
- B. 机械能在减少
- C. 总能量守恒
- D. 只有动能和重力势能的相互转化
- E. 减少的机械能转化为内能，但总能量守恒

5. 选择题

如图所示，内壁光滑、导热良好的汽缸中用活塞封闭有一定质量的理想气体。当环境温度升高时，缸内气体()



- A. 内能增加
- B. 对外做功
- C. 压强增大
- D. 分子间的引力和斥力都增大
- E. 分子间除碰撞力外无斥力和引力