

北师大版2022年九年级物理上半年单元测试在线做题

1. 选择题

在第十七届“渝洽会”上，重庆造恩斯特龙408型直升机（如图所示）签下了20架大订单。该型直升机在加速上升的过程中（忽略燃油变化），下列关于直升机的动能和势能变化情况的描述，正确的是：



- A. 动能增大，势能减小
- B. 动能减小，势能增大
- C. 动能增大，势能增大
- D. 动能减小，势能减小

2. 选择题

如图，跳伞运动员在空中匀速直线下降的过程中，下列说法正确的是



- A. 人和伞的总重力大于空气的阻力
- B. 人和伞的总重力等于空气的阻力
- C. 人和伞的重力势能在增大
- D. 人和伞的动能在减小

3. 选择题

下列关于能量转化的说法中错误的是（ ）

- A. 干电池对外供电时，电能转化为化学能
- B. 发电机工作时，机械能转化为电能
- C. 电饭锅在煮饭时，电能转化为内能
- D. 电风扇工作时，电能主要转化为机械能

4. 选择题

下列四种现象中属于扩散现象的是（ ）

- A. 我国北方地区频发“沙尘暴天气”
- B. 春天柳絮漫天飞舞
- C. 气体压缩到一定程度后，难以再压缩
- D. 端午节，粽叶飘香

5. 选择题

宏观的热现象如果用微观的分子运动理论去分析，常常会得到全新的认识。以下说法不正确的是（ ）

- A. 水的汽化速度与温度有关，温度越高水分子运动越快，“外逃”到空气中的速度就越快
- B. 冰直接变成水蒸气属于升华现象，冰块内部的水分子并未停止运动，一段时间后，冰中的水