

高一(下)期末考试物理在线考试题带答案和解析 (2021-2022年新疆阿勒泰地区)

1. 选择题

关于曲线运动, 以下说法中正确的是

- A. 做匀速圆周运动的物体, 所受合力是恒定的
- B. 物体在恒力作用下不可能做曲线运动
- C. 平抛运动是一种匀变速运动
- D. 物体只有受到方向时刻变化的力的作用才可能做曲线运动

2. 选择题

下列有关物理知识和史事的说法, 正确的是

- A. 伽利略发现了万有引力定律
- B. 卡文迪许用扭秤装置第一次测量出了引力常量
- C. 发射地球同步卫星的发射速度应介于11.2km/s与16.7km/s之间
- D. 哥白尼发现了行星运动的三大规律, 为人们解决行星运动学问题提供了依据

3. 选择题

范格文获2017年世界飞镖锦标赛冠军。图示是他某次练习中将一枚飞镖从高于靶心正上方的位置水平投向竖直悬挂的靶盘, 结果飞镖打在靶心的正上方。忽略飞镖运动过程中所受空气阻力, 在其他条件不变的情况下, 为使飞镖命中靶心, 他在下次投掷时应该 ()



- A. 换用质量稍大些的飞镖
- B. 适当增大投飞镖的初速度
- C. 到稍远些的地方投飞镖
- D. 适当增加投飞镖时的高度

4. 选择题

中国已成为世界上高铁系统技术最全、集成能力最强、运营里程最长、运行速度最高、在建规模最大的国家。报道称新一代高速列车牵引功率达9000kW, 持续运行速度为350km/h, 则新一代高速列车从北京开到杭州全长约为1300km, 则列车在动力上耗电约为: ()



- A. $3.3 \times 10^3 \text{ kW} \cdot \text{h}$
- B. $3.3 \times 10^4 \text{ kW} \cdot \text{h}$
- C. $3.3 \times 10^5 \text{ kW} \cdot \text{h}$
- D. $3.3 \times 10^6 \text{ kW} \cdot \text{h}$

5. 选择题

用拉力将一个重为5N的物体匀速升高3m, 在这个过程中, 下列说法正确的是 ()

- A. 物体的重力做了15J的功
- B. 拉力对物体做了15J的功
- C. 物体的重力势能减少了15J
- D. 合力对物体做的功是15J

6. 选择题

如图所示, 一物体从竖直立于地面的轻弹簧上方某一高度自由落下。A点为弹簧的原长点, 当