

保山市2022年高一下半期物理期末考试带答案与解析

1. 选择题

以下叙述中不符合物理史实的是()

- A. 哥白尼是“地心说”的代表
- B. 开普勒总结得出了行星的三大运动定律
- C. 牛顿在前人的基础上得出了万有引力定律
- D. 卡文迪许利用实验测出了引力常量

2. 选择题

下列关于曲线运动性质的说法，正确的是（）

- A. 变速运动一定是曲线运动
- B. 曲线运动一定是变速运动
- C. 曲线运动一定是变加速运动
- D. 曲线运动一定是加速度不变的匀变速运动

3. 选择题

关于功和能，下列说法正确的是（）

- A. 功有正负，因此功是矢量
- B. 能量的单位是焦耳，功的单位是瓦特
- C. 能量可以转化与转移，但是总量不变
- D. 物体发生1 m位移的过程中，作用在物体上大小为1 N的力对物体做的功一定为1J

4. 选择题

2007年10月24日，我国自行研制的“嫦娥一号”探月飞船顺利升空，此后经过多次变轨，最终成功地实现了在距离月球表面200km左右的圆形轨道上绕月飞行。若飞船绕月运行的圆形轨道半径增大，则飞船的（）

- A. 周期增大
- B. 线速度增大
- C. 加速度变大
- D. 角速度变大

5. 选择题

关于机械能守恒定律的适用条件，下列说法中正确的是

- A. 物体所受的合外力为零时，机械能守恒
- B. 物体沿斜面加速下滑过程中，机械能一定不守恒
- C. 系统中只有重力和弹簧弹力做功时，系统的机械能守恒
- D. 在空中飞行的炮弹爆炸前后机械能守恒

6. 选择题

关于摩擦力对物体做功，下述几种论断正确的是()

- A. 滑动摩擦力对物体一定做负功；
- B. 静摩擦力不可能对物体做功；
- C. 滑动摩擦力既可对物体做负功，也可以对物体做正功；
- D. 静摩擦力对物体一定做负功。

7. 选择题

一物体由静止开始自由下落，一小段时间后突然受一恒定水平向右的风力的影响，但着地前一段时间内风突然停止，则其运动的轨迹可能是()