

2022至2019年高一下册期中联考物理试卷完整版（湖北省天门市、潜江市、应城市）

1. 选择题

能源问题关乎国家建设和社会发展，下列关于能量和能源的说法中正确的是

- A. 人类在历史的进程中不断地开发和利用新能源，创造了新的能量
- B. 自然界的能量是守恒的，我们没有必要节约能源
- C. 在利用能源的过程中，能量在数量上逐渐减少
- D. 能量耗散说明能量在转化过程中具有方向性

2. 选择题

一代代的科学家通过不懈的努力，取得的研究成果，推动了物理学的发展和人类的进步，下列表述符合物理学史实的是

- A. 开普勒第一定律指出行星绕太阳运动的轨道都是圆形的
- B. 卡文迪许采用放大法，巧妙地运用扭秤测出了引力常量
- C. 第谷通过大量运算分析总结出了行星运动的三条规律
- D. 由于牛顿在万有引力定律方面的杰出成就，所以被称为能“称量地球质量”的人

3. 选择题

关于作用力与反作用力的做功问题，以下说法中正确的是

- A. 若作用力做了功，则反作用力必然也做功
- B. 若作用力做正功，则反作用力必然做负功
- C. 作用力和反作用力做功在数值上可以不相等
- D. 仅根据作用力的做功情况就能够判断出反作用力的做功情况

4. 选择题

下列说法正确的是

- A. 物体只要受力且处于运动中，则该力就一定对物体做功
- B. 物体受到的某个力很大，且物体的位移也很大，则这个力做的功一定很大
- C. 静摩擦力对物体一定不做功，滑动摩擦力对物体一定做负功
- D. 重力势能与参考面的选择有关，重力势能的变化量与参考面的选择无关

5. 选择题

关于行星绕太阳运动的说法正确的是

- A. 行星绕太阳运动时，一定是做匀速曲线运动
- B. 太阳系中的八大行星各自有各自的轨道焦点
- C. 行星的运动方向总是沿着轨道的切线方向
- D. 行星的运动方向总是与它和太阳的连线垂直

6. 选择题

某未知星体的质量是地球质量的 $\frac{1}{4}$ ，直径是地球直径的 $\frac{1}{2}$ ，则地球上一个质量为 m 的人在未知星体表面的重力为(已知地球表面处的重力加速度为 g)

- A. $\frac{mg}{8}$ B. $\frac{mg}{4}$ C. mg D. $2mg$

7. 选择题