

高一期末考试物理免费试卷完整版（2021-2022年湖北省恩施州高级中学）

1. 选择题

关于地球上的物体随地球自转的向心加速度的大小，下列说法正确的是（ ）

- A. 在地球上各处向心加速度一样大
- B. 随着纬度的升高向心加速度的值逐渐增大
- C. 在两极向心加速度最大
- D. 在赤道上向心加速度最大

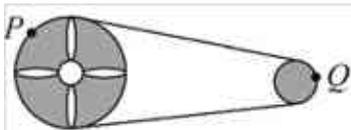
2. 选择题

关于重力做功和物体重力势能的变化，下列说法中错误的是（）

- A. 当重力对物体做正功时，物体的重力势能一定减少
- B. 当物体克服重力做功时，物体的重力势能一定增加
- C. 重力做功的多少与参考平面的选取无关
- D. 重力势能的变化量与参考平面的选取有关

3. 选择题

如图所示是自行车的轮盘与车轴上的飞轮之间的链条传动装置。P是轮盘的一个齿，Q是飞轮上的一个齿。下列说法中正确的是（ ）



- A. P、Q两点线速度大小相等
- B. P点线速度大于Q点线速度
- C. P、Q两点向心加速度大小相等
- D. P点向心加速度小于Q点向心加速度

4. 选择题

一个圆盘可绕通过圆盘的中心O且垂直于盘面的竖直轴转动，在圆盘上放置一小木板A，它随圆盘一起运动做匀速圆周运动，如图，则关于木板A的受力，下列说法正确的是（ ）



- A. 木板A受重力、支持力和向心力
- B. 木板A受重力、支持力和静摩擦力，摩擦力的方向指向圆心
- C. 木板A受重力、支持力和静摩擦力，摩擦力的方向与木板运动方向相反
- D. 木板A受重力、支持力、摩擦力和向心力

5. 选择题

以下是力学中的三个实验装置,由图可知这三个实验共同的物理思想方法是



显示桌面受力形变

显示玻璃瓶受力形变

测定引力常数