

广西玉林市直六所普通高中2020-2021学年高一下学期物理期中联合考试试卷

单选题

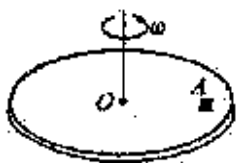
1. 单选题

关于曲线运动的性质，以下说法中正确的是()

- A. 曲线运动一定是变速运动 B. 变速运动一定是曲线运动 C. 曲线运动一定是变加速运动
D. 物体运动的加速度数值、速度数值都不变的运动一定是直线运动

2. 单选题

如图所示，小物体A与水平圆盘保持相对静止，随着圆盘一起做匀速圆周运动，下列关于A的受力情况说法正确的是()



- A. 受重力、支持力 B. 受重力、支持力、摩擦力和向心力 C. 受重力、支持力和指向圆心的摩擦力
D. 受重力、支持力和与运动方向相反的摩擦力

3. 单选题

如图所示，某同学将一小球水平抛出，最后球落在了正前方小桶的左侧，不计空气阻力。为了能将小球抛进桶中，他可采取的办法是()



- A. 保持抛出点高度不变，减小初速度大小 B. 保持抛出点高度不变，增大初速度大小
C. 保持初速度大小不变，降低抛出点高度 D. 减小初速度大小，同时降低抛出点高度

4. 单选题

若已知某行星绕太阳公转的半径为 R ，公转周期为 t ，万有引力常量为 g ，则由此可求出()

- A. 某行星的质量 B. 太阳的质量 C. 某行星的密度 D. 太阳的密度

5. 单选题

地球和某颗小行星的绕日轨道可以近似看作圆，此小行星的公转轨道半径约为地球公转轨道半径的4倍，那么此小行星公转周期大致为()

- A. 0.25年 B. 2年 C. 4年 D. 8年

多选题

6. 多选题

自行车的大齿轮、小齿轮、后轮的半径不一样，它们的边缘有三个点A、B、C，如图所示。正常骑行自行车时，下列说法正确的是()