

2021-2022年高一下册期末考试物理考试完整版（贵州省贵阳市）

1. 选择题

做曲线运动的物体，在运动过程中，一定发生变化的物理量是

- A. 动能 B. 速度 C. 加速度 D. 合外力

2. 选择题

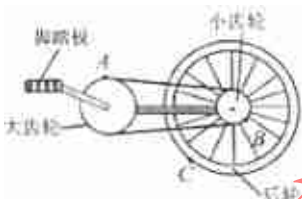
如图所示，人站在台阶式自动扶梯上，随扶梯匀速向下运动，下列说法正确的是



- A. 人所受的合力不做功
B. 人所受的重力不做功
C. 人对梯面的压力不做功
D. 梯面对人的支持力不做功

3. 选择题

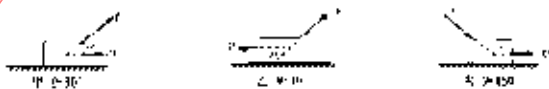
如图所示，转动自行车的脚踏板时，关于大齿轮、小齿轮、后轮边缘上的A、B、C三点的向心加速度的说法正确的是()



- A. 由于 $a = r\omega^2$ ，所以A点的向心加速度比B的点大
B. 由于 $a = \frac{v^2}{r}$ ，所以B点的向心加速度比C的点大
C. 由于 $a = \omega v$ ，所以A点的向心加速度比B的点小
D. 以上三种说法都不正确

4. 选择题

如图所示，物体在力F的作用下沿粗糙水平面发生了一段位移，三种情形下力F和位移的大小都相等。角θ的大小、物体运动方向已在图中标明，下列说法正确的是



- A. 甲、乙两种情形下，力F都做正功 B. 乙、丙两种情形下，力F都做负功
C. 三种情形下，力F做功的绝对值相等 D. 三种情形下，合力做功的绝对值相等

5. 选择题

辆行驶在公路上的卡车与路旁障碍物相撞，相撞瞬间车项上一个松拖脱的零件被抛出而陷在泥里。处理事故的交警为了判断卡车是否超速，需要测量的量是

- A. 卡车的高度和卡车的长度
B. 卡车的高度和卡车的重量
C. 卡车的长度，零件陷落点与脱落点的水平距离