

广安市2022年高一下册物理开学考试同步练习

1. 选择题

做曲线运动的物体，在运动过程中一定变化的量是（ ）

- A. 速率 B. 速度 C. 加速度 D. 合外力

2. 选择题

关于匀速圆周运动和平抛运动正确的是()

- A. 做匀速圆周运动和平抛运动的物体合力都恒定
B. 匀速圆周运动是匀变速曲线运动
C. 匀速圆周运动和平抛运动都是变加速曲线运动
D. 平抛运动是匀变速曲线运动

3. 选择题

关于曲线运动，下列说法中正确的是()

- A. 曲线运动一定是变速运动
B. 曲线运动的加速度可以为零
C. 在恒力作用下，物体不可以做曲线运动
D. 物体做曲线运动，动能一定会发生变化

4. 选择题

如图所示，让撑开的带有水的伞绕着伞柄旋转，当水滴从伞的边缘飞出时，可以看到水滴是沿着伞边缘的切线方向飞出，不计空气阻力，水滴脱离伞后做（ ）



- A. 匀速直线运动 B. 自由落体运动
C. 圆周运动 D. 平抛运动

5. 选择题

一辆汽车在水平公路上转弯，转弯轨迹如图甲所示，已知汽车由M点驶向N点的过程中，速度逐渐增大，图乙中的四幅图分别画出了该汽车转弯时所受合力F的情况，其中正确的是



- A. B. C. D.