

2022至2019年高一3月月考物理在线测验完整版（四川省彭州中学）

1. 选择题

关于曲线运动，下列说法不正确的是：

- A. 曲线运动一定是变速运动
- B. 曲线运动可以是匀速率运动
- C. 物体所受合力指向轨迹内侧
- D. 做曲线运动的物体加速度一定恒定不变

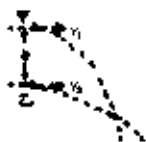
2. 选择题

关于圆周运动，下列说法中正确的是：

- A. 向心加速度只改变物体的速度方向；
- B. 做匀速圆周运动的物体，是匀速运动；
- C. 做匀速圆周运动的物体的加速度方向不一定指向圆心
- D. 做匀速圆周运动的物体产生了一个向心力

3. 选择题

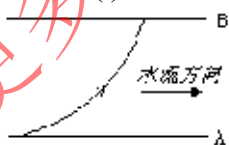
甲、乙两球位于同一竖直线上的不同位置，甲比乙高 h ，如图所示。将甲、乙两球分别以 v_1 、 v_2 的速度沿同一水平方向抛出，不计空气阻力，则下列条件中有可能使乙球击中甲球的是：



- A. 同时抛出，且 $v_1 < v_2$
- B. 甲比乙后抛出，且 $v_1 > v_2$
- C. 甲比乙早抛出，且 $v_1 < v_2$
- D. 甲比乙早抛出，且 $v_1 > v_2$

4. 选择题

小船横渡一条河，船相对静水的速度大小方向都不变。已知小船的运动轨迹如图所示，则河水的流速（）



- A. 越接近B岸水速越大
- B. 越接近B岸水速越小
- C. 由A到B水速先增后减
- D. 水流速度恒定

5. 选择题

如图所示，小球自楼梯顶的平台上以水平速度 v_0 做平抛运动，所有阶梯的高度为 $0.20m$ ，宽度为 $0.40m$ ，重力加速度 $g = 10m/s^2$ 。则小球抛出后能直接打到第2级阶梯上 v_0 的范围（）

