

高一期中物理题带参考答案（2021-2022年河北省沧州市河间市第四中学）

1. 选择题

机械运动按轨迹分为直线运动和曲线运动，按运动的性质（加速度）又分为匀速和变速运动。

下列判断正确的有（ ）

- A. 匀速运动可能是曲线运动
- B. 匀变速运动都是直线运动
- C. 曲线运动一定是变速运动
- D. 曲线运动不可能是匀变速运动

2. 选择题

自行车场地赛中，运动员骑自行车绕圆形赛道运动一周，下列说法正确的是（ ）

- A. 运动员通过的路程为零
- B. 运动员发生的位移为零
- C. 运动员在运动过程中的速度没有发生过变化
- D. 由于起点与经终点重合，速度方向没有改变，因此运动并非曲线运动

3. 选择题

物体在三个不为零的外力 F_1 、 F_2 、 F_3 的共同作用下做匀速直线运动，若突然撤去外力 F_1 ，则物体的运动情况是（ ）

- A. 物体必沿着 F_1 的方向做匀加速直线运动
- B. 物体必沿着 F_1 的方向做匀减速直线运动
- C. 物体也可能做匀速直线运动
- D. 物体可能做直线运动，也可能做曲线运动

4. 选择题

一条船沿垂直河岸的方向航行，它在静水中航行速度大小一定，当船行驶到河中心时，河水流速突然增大，这使得该船（ ）

- A. 船的渡河时间增大
- B. 船到达对岸时的速度不变
- C. 船渡河通过的沿垂直河岸方向的位移增大
- D. 船渡河的过程中通过的路程比位移大

5. 选择题

在不计空气阻力的情况下，下列哪一项不是抛体运动的例子（ ）

- A. 从枪口水平射出的子弹
- B. 一只棒球被一根棒球棍水平击出后
- C. 一只以水平且初速度不为零的初速度，飘向高空的热气球
- D. 一只小球沿水平桌面飞出后的运动

6. 选择题

如图所示，从倾角为 θ 的足够长的斜面顶端A点，先后将相同的小球以大小不同的水平速度 v_1 和 v_2 向右抛出，落在斜面上。关于两球落到斜面上的情况，说法中正确的是（ ）



- A. 落到斜面上的瞬时速度大小相等