

2021-2022年高一第三次月考物理无纸试卷完整版（贵州省黔西南州兴义市第二高级中学）

1. 选择题

对曲线运动的速度，下列说法正确的是

- A. 速度的大小与方向都在时刻变化
- B. 速度的大小不断发生变化，速度的方向不一定发生变化
- C. 质点在某一点的速度方向是在这一点的受力方向
- D. 质点在某一点的速度方向是在曲线上这一点的切线方向

2. 选择题

下列说法错误的是（ ）

- A. 物体受到的合外力方向与速度方向相同时，物体做加速直线运动
- B. 物体受到的合外力方向与速度方向相反时，物体做减速直线运动
- C. 物体只有受到的合外力方向与速度方向成锐角时，物体才做曲线运动
- D. 物体只要受到的合外力方向与速度方向不在一直线上，物体就做曲线运动

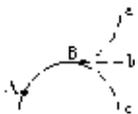
3. 选择题

关于运动的合成与分解的说法中，正确的是（ ）

- A. 合运动的位移为分运动的位移矢量和
- B. 合运动的速度一定比其中的一个分速度大
- C. 合运动的时间为分运动时间之和
- D. 合运动的位移一定比分运动位移大

4. 选择题

某质点在恒力F作用下从A点沿图所示曲线运动到B点，到达B点后，质点受到的力大小不变，但方向恰与F相反，则它从B点开始的运动轨迹可能是图中的哪条曲线（ ）



- A. 曲线a
- B. 曲线b
- C. 曲线c
- D. 以上三条曲线都不可能

5. 选择题

关于平抛物体的运动，下列说法中正确的是（ ）

- A. 平抛运动不是匀变速运动
- B. 平抛运动的水平位移只与水平速度有关
- C. 平抛运动的速度和加速度方向不断变化
- D. 平抛运动的飞行时间只取决于初始位置的高度

6. 选择题

如图所示，在河岸上用细绳拉船，为了使船匀速靠岸，拉绳的速度必须是（ ）



- A. 匀速拉
- B. 加速拉
- C. 减速拉