浙江省精诚联盟2021-2022学年高一下学期物理3月联考试卷

单选题

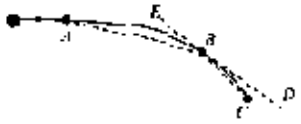
1. 单选题

物体做曲线运动时，一定发生变化的物理量是（　　）

A. 速度的方向　　B. 速度的大小　　C. 加速度的大小　　D. 加速度的方向

2. 单选题

2020年3月8日，国际乒联卡塔尔公开赛，女单决赛陈梦获得冠军。如图所示为乒乓球在空中的运动轨迹，A、B、C为曲线上的三点，AB、BC为两点连线，ED为B点的切线，乒乓球在运动过程中可视为质点，若不考虑空气阻力的影响，则下列说法正确的是（　）



A. 乒乓球的运动是匀变速运动，在B点的速度沿BD方向　　B. 乒乓球的运动是变加速运动，在B点的速度沿BD方向　　C. 乒乓球的运动是匀变速运动，在B点的速度沿BC方向　　D. 乒乓球的运动是变加速运动，在B点的速度沿AB方向

3. 单选题

下列关于向心力的说法，错误的是（　）

A. 向心力可以是重力、弹力、摩擦力等各种力的合力，也可以是其中某个力的分力　　B. 向心力是沿着半径指向圆心方向的合力　　C. 向心力总是沿半径指向圆心，且大小不变，向心力是一个恒力　　D. 向心力只改变物体线速度的方向，不能改变物体线速度的大小

4. 单选题

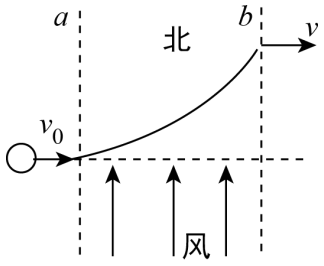
下列关于平抛运动的说法，正确的是（　）

A. 水平位移只与初速度有关　　B. 水平速度不断增大　　C. 平抛运动每秒钟速度变化的方向是不确定的　　D. 平抛运动是水平匀速直线运动与竖直自由落体运动的合运动

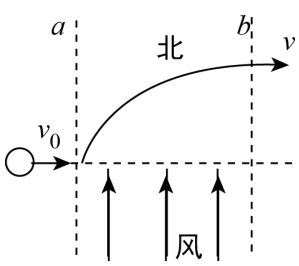
5. 单选题

如图所示，一小球在光滑的水平面上以v_0向右运动，运动中要穿过一段有水平向北的风带ab，经过风带时风会给小球一个向北的水平恒力，其余区域无风力，则小球过风带及过后的轨迹正确的是(　)

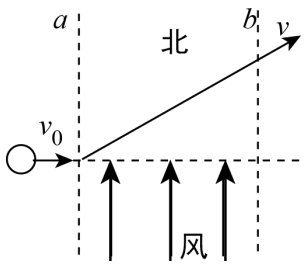
A.



B.



C.



更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族