2022湖北高一下学期人教版高中物理开学考试

1.

2012年8月6日在伦敦举行的奥运会100米决赛中，牙买加选手博尔特以9秒63获得金牌．在8月6日举行的110米栏决赛中，美国选手梅里特以12秒92的成绩夺得冠军，刘翔因伤退赛；8月10日，博尔特又以19秒32的成绩，夺得男子200米金牌．关于这三次比赛中的运动员的运动情况，下列说法正确的是(　　)

A．200 m比赛的位移是100 m比赛位移的两倍

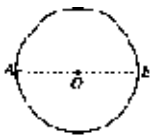
B．200 m比赛的平均速率约为10.35 m/s

C．110 m栏比赛的平均速度约为8.51 m/s

D．100 m比赛的最大速度约为20.70 m/s

2.

如图所示，一个人沿着一个圆形轨道运动，由A　点开始运动，经过半个圆周到达B　点．下列说法正确的是(　　)



A．人从A　到B　的平均速度方向由A　指向B

B．人从A　到B　的平均速度方向沿B　点的切线方向

C．人在B　点的瞬时速度方向由A　指向B

D．人在B　点的瞬时速度方向沿B　点的切线方向

3.

一质点从t　＝0开始沿x　轴做直线运动，其位置坐标与时间的关系为x　＝2t　^{3}　－8t　＋1(x　和t　的单位分别为m和s)，则下列说法中正确的是(　　)

A．质点一直向x　轴正方向运动

B．质点在第2秒初的位置在x=-7m　处

C．质点在第2 s内的平均速度的大小为3 m/s

D．质点在2 s内的位移为零

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