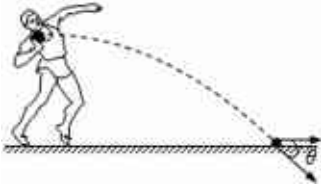


2022广东高三下学期人教版高中物理高考模拟

1.

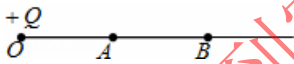
在一次投球游戏中，一同学将球水平投出，轨迹如图，在确保投出高度和初速度方向不变的情况下只增大初速度大小，从抛出到落地过程()



- A. 运动时间不变
- B. 重力做功功率增大
- C. 球速度的变化率增大
- D. 落地时的速度方向与水平方向成 θ 角增大

2.

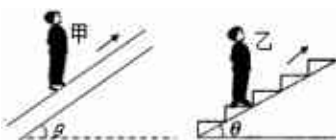
如图，O、A、B为一直线上的三点， $OA=AB=r$ ，在O处固定一个点电荷 $+Q$ ，若一点电荷 $+q$ 由A点静止释放，途经A、B两点所受库仑力分别为 F_A 、 F_B ，A、B两点的电场强度分别为 E_A 、 E_B ，OA、AB之间电势差分别为 U_{OA} 、 U_{OB} ，则()



- A. $E_A=2E_B$
- B. $F_A=4F_B$
- C. $U_{OA}=U_{AB}$
- D. 点电荷在A到B做匀变速运动

3.

如图甲乙站在超市的自动扶梯上（斜面式和阶梯式）随扶梯匀速上行，则下列相关说法正确的是()



- A. 甲受到扶梯的摩擦力，乙不受摩擦力
- B. 扶梯对甲乙的弹力相同
- C. 扶梯对甲乙的弹力与甲乙的重力大小相等
- D. 斜面对甲乙都不做功