广东省2021届高三上学期物理第二次质量检测试卷

单选题

1. 单选题

2018珠海航展，我国五代战机“歼-20”再次闪亮登场，表演中，战机先水平向右，再沿曲线ab向上（如图所示），最后沿陡斜线直入云霄，设飞行路径在同一竖直面内，飞行速率不变，则沿 AB 段曲线飞行时，战机（　）

A. 所受合外力不变　　B. 所受合外力方向竖直向上　　C. 竖直方向的分速度逐渐增大　　D. 水平方向的分速度不变

2. 单选题

古巴运动员哈维尔·索托马约尔，在西班牙萨拉曼卡举行的国际田径赛上，跳出了2.43m的好成绩，刷新了男子跳高的世界纪录，若不计空气阻力，以下说法正确的是（　）

A. 马约尔达到2.43m高度时，他的速度为0　　B. 起跳瞬间地面对他的支持力大于他对地面的压力　　C. 起跳过程地面对他的支持力做正功　　D. 起跳瞬间地面对他的支持力大于他的重力

3. 单选题

2019年6月24日消息，大连市首届“工匠杯”职工技能竞赛决赛开赛，现场20名砌筑工展现出较高的技术水准。如图所示，竞赛工地上的建筑工人用砖夹搬运5块相同的砖（图中阴影部分相当于砖夹），当砖处于平衡状态时，下列说法正确的是（　）

A. 砖夹对砖块的水平压力越大，1、5两块砖受到的摩擦力越大　　B. 2对1的摩擦力大小是2对3摩擦力大小的3倍　　C. 4对3的摩擦力方向竖直向下　　D. 1受到2施加的摩擦力与4受到5施加的摩擦力完全相同

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