

2022届高三上期第二次检测物理免费试卷（陕西省西安市长安区第一中学）

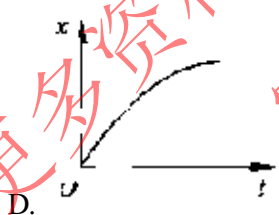
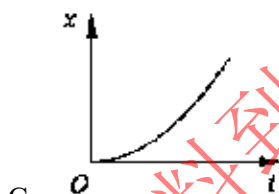
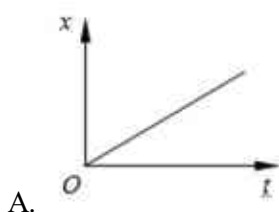
1. 选择题

应用物理知识分析生活中的常见现象，可以使物理学习更加有趣和深入。例如人原地起跳时，总是身体弯曲略下蹲，再猛然蹬地、身体打开，同时获得向上的初速度，双脚离开地面。从开始蹬地到双脚离开地面的整个过程中，下列分析正确的是

- A. 地面对人的支持力始终等于重力
- B. 地面对人的支持力的冲量大于重力的冲量
- C. 人原地起跳过程中获得的动能来自于地面
- D. 人与地球所组成的系统的机械能是守恒的

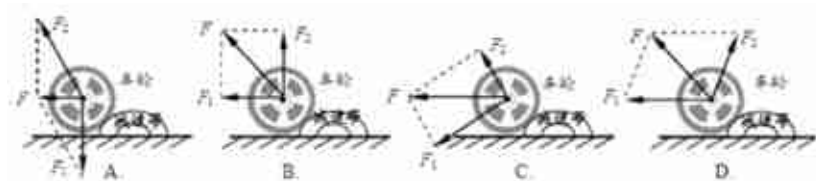
2. 选择题

四个物体的位移-时间图像如下图所示，其中表示物体做加速运动的是（ ）



3. 选择题

减速带是交叉路口常见的一种交通设施，车辆驶过减速带时要减速，以保障行人的安全。当汽车前轮刚爬上减速带时，减速带对车轮的弹力为 F ，下图中弹力 F 画法正确且分解合理的是（ ）



4. 选择题