

四川省成都市郫都区2021-2022学年高一上学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

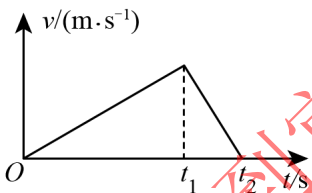
2021年7月23日至8月8日，第32届奥运会在东京举行，中国跳水队取得了七枚金牌，显示了中国梦之队的实力。中国队员在比赛中的一个瞬间如图所示。请判断下列说法正确的是（ ）



- A. 跳板发生形变，运动员的脚没有发生形变
B. 运动员受到的支持力是运动员的脚发生形变而产生的
C. 跳板受到的压力就是人的重力
D. 跳板受到的压力是脚发生形变而产生的

2. 单选题

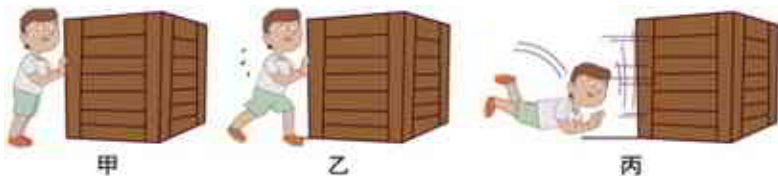
如图所示为一物体作直线运动的速度—时间图像，则由图可知（ ）



- A. 0~ t_1 时间内与 t_1 ~ t_2 时间内速度方向相同，加速度方向相反
B. 0~ t_1 时间内与 t_1 ~ t_2 时间内速度方向相反，加速度方向相同
C. 0~ t_1 时间内与 t_1 ~ t_2 时间内速度方向相反，加速度方向相反
D. 0~ t_1 时间内与 t_1 ~ t_2 时间内速度方向相同，加速度方向相同

3. 单选题

如图所示，小军沿水平方向推一只放置在水平地面上较大的木箱，甲图中他用了50N的力推，结果木箱不动，此时木箱受到的摩擦力为 F_1 ；乙图中他将力增大到100N木箱恰好被推动，此时木箱受到的摩擦力为 F_2 ；丙图中小军把木箱推跑了，此时木箱受到的摩擦力为 F_3 。若木箱对地面的压力为400N，木箱与地面的动摩擦因数为0.2，则（ ）



- A. $F_1=0\text{N}$, $F_2=100\text{N}$, $F_3=400\text{N}$
B. $F_1=50\text{N}$, $F_2=100\text{N}$, $F_3=400\text{N}$
C. $F_1=$