

2022届高三第一学期第一次诊断性考试理科综合物理网上检测无纸试卷带答案和解析（四川省自贡市）

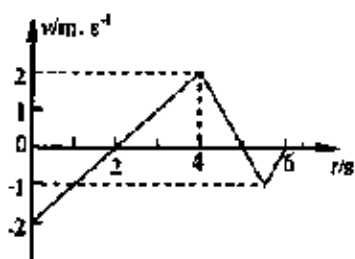
1. 选择题

校运会跳远比赛时在沙坑里填沙，这样做的目的是可以减小

- A. 人的触地时间 B. 人的动量变化率
C. 人的动量变化量 D. 人受到的冲量

2. 选择题

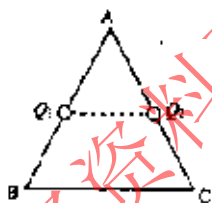
如图是一质点0时刻从坐标原点出发做直线运动的v-t图象。关于质点运动的下列说法，正确的是



- A. 0-2s内的位移与2s-4s内的位移相同
B. 0-2s内的加速度与2s-4s内的加速度方向相反
C. 4s末再次经过出发点
D. 6s末距出发点最远

3. 选择题

如图所示，真空中有两个带等量异种电荷的小球 Q_1 、 Q_2 固定于一等腰三角形ABC两腰的中点，现将一带正电的检验电荷 q 从B点移动到C点时其电势能增加，则以下判定正确的是



- A. Q_1 是正电荷， Q_2 是负电荷
B. 若将该检验电荷由A点移动到B点，其电势能保持不变
C. 检验电荷在B点和C点所受的电场力相同
D. 若将该检验电荷由B点移动到C点，将克服电场力做功

4. 选择题

如图所示，从竖直大圆的A、B两点安置两条长短不同的光滑轨道AC和BC，下端都在大圆上的最低点C点。相同小球由静止开始、分别从A、B两点沿两条轨道滑到底端，则下列说法中正确的是

