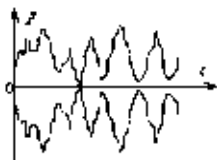


高一上期期末考试物理题免费试卷在线检测（2021-2022年吉林省长春外国语学校）

1. 选择题

用计算机辅助实验系统（DIS）做验证牛顿第三定律的实验时，把两个测力探头的挂钩钩在一起，向相反的方向拉动，显示器屏幕上显示的是两个力传感器的相互作用力随时间变化的图象如图所示，由图象可以得出的正确结论是（ ）



- A. 作用力与反作用力大小相等
- B. 作用力与反作用力方向不一定相反
- C. 作用力与反作用力的合力为零
- D. 作用力与反作用力作用在同一物体上

2. 选择题

甲、乙两个物体做匀变速直线运动， $a_{甲}=4\text{ m/s}^2$ ， $a_{乙}=-4\text{ m/s}^2$ ，那么对甲、乙两物体判断正确的是（ ）

- A. 甲的加速度大于乙的加速度
- B. 甲做加速直线运动，乙做减速直线运动
- C. 甲的速度比乙的速度变化快
- D. 甲、乙在相等时间内速度变化的大小相等

3. 选择题

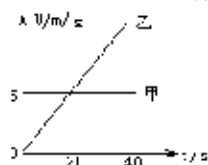
用力将如图所示的塑料挂钩的圆盘压紧在竖直的墙壁上，排出圆盘与墙壁之间的空气，松开手后往钩上挂适当的物体，圆盘不会掉下来，这是因为物体对圆盘向下的拉力（不计圆盘的重力）（ ）



- A. 与大气压力平衡
- B. 与墙壁对圆盘的摩擦力平衡
- C. 与大气压强平衡
- D. 与物体所受的重力平衡

4. 选择题

甲、乙两物体在同一直线上，同时由一位置向同一方向运动，其速度-时间图象如图所示，下列说法正确的是（ ）



- A. 甲做匀速直线运动，乙做变加速直线运动
- B. 开始阶段乙跑在甲的前面，20s后乙落在甲的后面