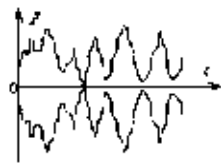


湖北高一物理2022年上册开学考试免费试卷

1. 选择题

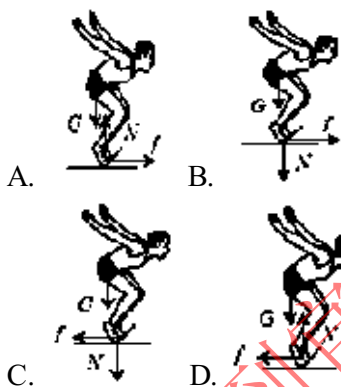
用计算机辅助实验系统（DIS）做验证牛顿第三定律的实验时，把两个测力探头的挂钩钩在一起，向相反的方向拉动，显示器屏幕上显示的是两个力传感器的相互作用力随时间变化的图象如图所示，由图象可以得出的正确结论是（）



- 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

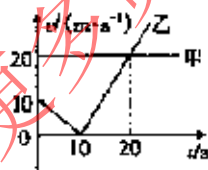
2. 选择题

如图所示，为运动员立定跳远脚蹬地起跳瞬间的受力示意图，正确的是（）



3. 选择题

甲、乙两辆汽车沿同一平直路面行驶，其 $v-t$ 图像如图所示，下列对汽车运动状况的描述正确的是（）



- A. 在第10s末，乙车改变运动方向
- B. 在第10s末，甲、乙两车相距150m
- C. 在第20s末，甲、乙两车相遇
- D. 若开始时乙车在前，则两车可能相遇两次

4. 选择题

关于平抛运动和圆周运动，下列说法正确的是（）

- A. 平抛运动过程中物体在相等时间内速度的改变量一定相等
- B. 平抛运动中速度方向不断变化，因而加速度一定是变化的
- C. 做圆周运动的物体加速度方向一定指向圆心
- D. 匀速圆周运动是加速度不变的运动