

云南高三物理开学考试（2022年后半期）在线免费考试

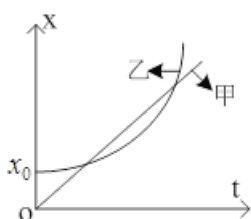
1. 选择题

下列有关功的说法正确的是（ ）

- A. 功有正负，是矢量
- B. 功有正负，是标量
- C. 功无正负，是标量
- D. 功有正负，但正负不表示方向，而表示大小

2. 选择题

甲、乙两质点同时开始做直线运动，它们的位移 x 与时间 t 的图像如图所示，则



- A. 甲物体做匀加速直线运动，乙物体做曲线运动
- B. 甲、乙两物体从同一地点出发
- C. 当甲、乙两物体速度相同时，二者之间的距离为零
- D. 甲、乙两物体有两次相遇

3. 选择题

A、B两个点电荷间距离恒定，当其他点电荷移到A、B附近时，A、B之间的库仑力将()

- A. 可能变大 B. 可能变小 C. 一定不变 D. 不能确定

4. 选择题

某同学观察悬崖跳水者从悬崖处自由下落，准确测出他碰到水面前的下落时间为3.0s，当地重力加速度 $g=9.8\text{m/s}^2$ ，如果不考虑空气阻力，可以计算出悬崖距水面的高度为44.1m，而悬崖到水面的实际高度可以通过科技手段准确测量，准确测量的高度可能为（ ）



- A. 43.0m B. 45.0m
- C. 47.0m D. 49.0m

5. 选择题

如图所示，一矩形线圈绕与匀强磁场垂直的中心轴 $O O'$ 沿顺时针方向转动，引出线的两端分别与相互绝缘的两个半圆形铜环M和N相连。M和N又通过固定的电刷P和Q与电阻R相连。在线圈转动过程中，通过电阻R的电流