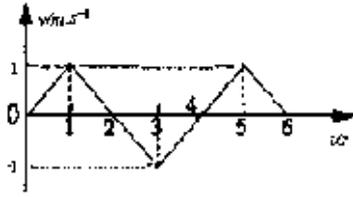


阜新市高一物理上册期末考试题带答案和解析

1. 选择题

某物体运动的 $v-t$ 图象如图所示，则下列说法正确的是 ()



- A. 物体在第1s末运动方向发生改变
- B. 物体在第2s内和第3s内的加速度方向相反
- C. 物体在第4s末返回出发点
- D. 物体在第5s离出发点最远，且最大位移为0.5m

2. 选择题

如图所示，光滑半球形容器固定在水平面上，O为球心，一质量为m的小滑块，在水平力F的作用下静止P点。设滑块所受支持力为 F_N ，OF与水平方向的夹角为 θ ，下列关系正确的是



- A.
- B.
- C.
- D.

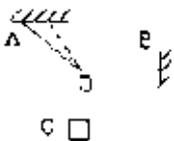
3. 选择题

小蔡驾驶的某轿车在某一段时间内作匀加速直线运动，其初速度为 10m/s ，加速度为 4m/s^2 ，则 ()

- A. 该汽车位移与时间的关系式是 $s=10t+2t^2$
- B. 该汽车速度与时间的关系式是 $v=10t+2t^2$
- C. 2s内汽车的位移为14m
- D. 4s时汽车的速度为12m/s

4. 选择题

如图所示，用轻绳AO、BO系住一物体处于平衡状态，绳AO与竖直方向成一角度，绳BO水平。当绳子的悬点A缓慢向右移动时，BO始终保持水平，关于绳子AO和BO的拉力，下列说法中正确的是



- A. 绳AO的拉力一直在减小
- B. 绳AO的拉力先减小后增大
- C. 绳BO的拉力先减小后增大
- D. 绳BO的拉力先增大后减小