

四川省绵阳东辰国际学校2021-2022年高一第二次月考物理免费试题带答案和解析

1. 选择题

描述物体运动状态的物理量是（ ）

- A.位移 B.速度
C.速度变化 D.加速度

2. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A.物体的加速度为零，其速度一定为零
B.物体的加速度减小速度一定随之减小
C.加速度就是物体增加的速度
D.加速度越大，物体速度变化越快

3. 选择题

下列关于力的说法中，正确的是（ ）

- A.合力的大小至少大于一个分力
B.物体放在桌面上，桌面受到的压力就是物体的重力
C.静止的物体不可能受滑动摩擦力
D.如果物体形状发生了改变，则一定受到了力的作用

4. 选择题

做匀加速沿直线运动的质点在第一个3s内的平均速度比它在第一个5s内的平均速度小3m/s，则质点的加速度大小为（ ）

- A.1m/s² B.2m/s² C.3m/s² D.4m/s²

5. 选择题

如图所示，重为G的光滑半圆球对称地搁在两个等高的固定台阶上，A、B为半圆球上与台阶接触的点，半圆球的球心在O点，半圆球的重心C位于O点正下方， $\theta = 120^\circ$ ，NA为半圆球上A点所受的弹力。下列说法中正确的是（ ）



- A.NA的方向由A指向O， $N_A > G$
B.NA的方向由A指向O， $N_A < G$
C.NA的方向由A指向C， $N_A < G$
D.NA的方向由A指向C， $N_A = G$

6. 选择题

甲、乙两质点同时沿同一直线运动,速度随时间变化的v-t图象如图所示。关于两质点的运动情况,下列说法正确的是（ ）

