

高一上期末模拟题带答案和解析物理题带答案和解析（2021-2022年河南省平顶山市汝州市实验中学）

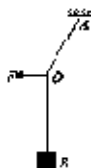
1. 选择题

下列说法正确的是

- A. 物体的运动速度越大，加速度也一定越大
- B. 物体的运动速度变化越快，加速度越大
- C. 物体的运动速度变化量越大，加速度也一定越大
- D. 物体的运动速度越小，加速度也一定越小

2. 选择题

质量为 m 的物体用轻绳AB悬挂于天花板上。用水平向左的力 F 缓慢拉动绳的中点O，如图所示。用 T 表示绳OA段拉力的大小，在O点向左移动的过程中（ ）



- A. F 逐渐变大， T 逐渐变大
- B. F 逐渐变大， T 逐渐变小
- C. F 逐渐变小， T 逐渐变大
- D. F 逐渐变小， T 逐渐变小

3. 选择题

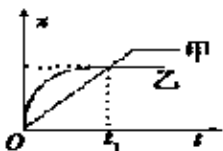
如图A，B，C为三个完全相同的物体，当水平力 F 作用于B上，三物体可一起匀速运动，撤去力 F 后，三物体仍可一起向前运动，设此时A，B间作用力为 f_1 ，B，C间作用力为 f_2 ，则 f_1 和 f_2 的大小为（ ）



- A. $f_1=f_2=0$
- B. $f_1=0$ ， $f_2=F$
- C. $f_1=F$ ， $f_2=F$
- D. $f_1=F$ ， $f_2=0$

4. 选择题

如图所示，甲、乙两辆汽车从同一地点同时出发，并向同一方向直线行驶下列判断中正确的是



- A. 在 t_1 时刻，甲、乙两车的速度相等
- B. 从同时同地出发后，甲、乙两汽车在 t_1 时刻相遇
- C. 在 $0-t_1$ 内，乙车平均速度比甲车平均速度小
- D. 在 t_1 时刻以前，甲车速度始终比乙车速度小

5. 选择题