

蕲春县2022年高一物理上半年期中考试在线做题

1. 选择题

选出下列观点中正确的是 ()

- A. 伽利略研究自由落体运动时，遇到的困难是无法准确测量瞬时速度
- B. 物体之所以能运动是因为有力维持，亚里士多德的这一观点是成立的。
- C. 力是物体对物体的作用，所以只有直接接触的物体间才有力的作用。
- D. 两个彼此相互接触的粗糙物体之间一定存在摩擦力。

2. 选择题

下表是四种交通工具的速度变化情况，假设均为匀变速运动，下列说法正确的是 ()

初始速度 (km/h) 经过时间 (s) 末速度 (km/h)

甲 18 5 36

乙 0 10 36

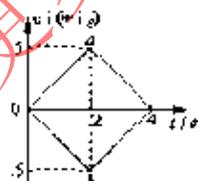
丙 0 10 72

丁 0 20 72

- A. 甲的初速度最大，加速度最大
- B. 乙的速度变化比甲大
- C. 丙的速度变化最慢
- D. 丁的末速度最大，加速度最大

3. 选择题

物体a、b从同一位置沿同一直线运动的v-t图象如图所示，下列说法正确的是 ()



- A. $t=2s$ 时，a、b速度方向均发生改变
- B. $t=4s$ 时，a、b相距0 m
- C. 前4s，a、b均做匀变速直线运动
- D. 前4s，a与b的加速度大小始终相同

4. 选择题

甲球的质量是乙球的2倍，甲、乙分别从距同一水平地面高H、2H处同时自由落下 (H足够大，忽略空气阻力)，下列说法正确的是 ()

- A. 同一时刻甲的速度比乙大