

江西省抚州市2021-2022年高一期末物理无纸试卷完整版

1. 选择题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 小明在进行太极健身活动，在分析动作要领时，可以把他当做质点
- B. 研究火车车轮转动时，可以把火车当做质点
- C. 以下落的雨滴为参考系，地面是向上运动的
- D. 由于月球到地球的距离不变，所以月球相对地球是静止的

2. 选择题

关于矢量和标量，下列说法正确的是（ ）

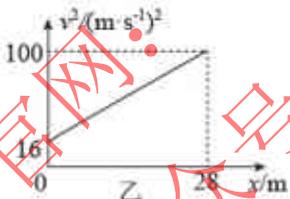
- A. 标量只有正值，矢量可以取负值
- B. 路程是标量，即位移的大小
- C. 位移-10m比5m大
- D. 速度是矢量，速度的变化量是标量

3. 选择题

港珠澳大桥是目前世界上最长的跨海大桥，为香港、澳门、珠海三地提供了一条快捷通道。图甲是港珠澳大桥中的一段，一辆小汽车在长度为 $L=28\text{m}$ 的平直桥面上提速，乙是该车在该段的车速的平方（ v^2 ）与位移（ x ）的关系，则关于小汽车通过该段平直桥面的加速度和时间分别为（ ）



甲

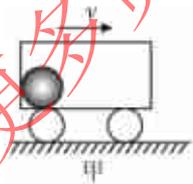


乙

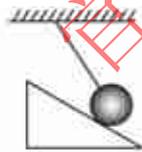
- A. 2m/s^2 , 4s
- B. 2m/s^2 , 3s
- C. 1.5m/s^2 , 3s
- D. 1.5m/s^2 , 4s

4. 选择题

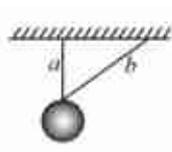
下列对图中弹力的判断说法正确的是（ ）



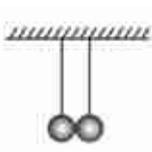
甲



乙



丙



丁

- A. 图甲中，小球随车厢一起向右匀速直线运动，车厢左壁对小球有弹力
- B. 图乙中，小球被轻绳斜拉着静止在光滑的斜面上，斜面对小球有弹力
- C. 图丙中，小球被a、b两轻绳悬挂着处于静止，其中a绳竖直，b绳对小球有弹力
- D. 图丁中，两相同球各自被长度一样的竖直轻绳拉住而静止，则两球间有弹力

5. 选择题

如图所示，斜面体放在粗糙的水平地面上，a、b两物体相对静止地沿斜面匀速下滑，斜面体保持静止，则（ ）