

金华市2022年高一物理上半期期中考试在线答题

1. 选择题

下列运动中的物体，能被看做质点的是（ ）

- A. 研究地球的自转
- B. 研究电风扇叶片的旋转
- C. 评判在冰面上花样滑冰运动员的动作
- D. 计算火车从北京到上海的时间

2. 选择题

下列各组物理量中均是矢量的是（ ）

- A. 力，加速度，路程
- B. 位移，速度，加速度
- C. 力，位移，速率
- D. 力，加速度，质量

3. 选择题

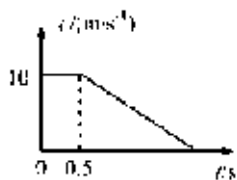
为了使公路交通安全有序，路旁立了许多交通标志，如图所示，甲图是限速标志，表示允许行驶的最大速度是80km/h；乙图是路线指示标志，表示此处到青岛还有150km。上述两个数据表达的物理意义是（ ）



- A. 80 km/h是平均速度，150 km是位移
- B. 80 km/h是瞬时速度，150 km是路程
- C. 80 km/h是瞬时速度，150 km是位移
- D. 80 km/h是平均速度，150 km是路程

4. 选择题

汽车以10m/s的速度在马路上匀速行驶，驾驶员发现正前方15m处的斑马线上有行人，于是刹车礼让汽车恰好停在斑马线前，假设驾驶员反应时间为0.5s。汽车运动的v-t图如图所示，则汽车的加速度大小为



- A. 20m/s^2
- B. 6m/s^2
- C. 5m/s^2
- D. 4m/s^2

5. 选择题

拿一个长约1.5m的玻璃筒，一端封闭，另一端有开关，把金属片和小羽毛放到玻璃筒里。把玻璃筒倒立过来，观察它们下落的情况，然后把玻璃筒里的空气抽出，再把玻璃筒倒立过来，再次观察它们下落的情况，下列说法正确的是