

高一期中物理免费试卷带答案和解析（2021-2022年湖北省武汉市三校联合体）

1. 选择题

在下列各组物理量中，全部属于矢量的是（ ）

- A. 质量、长度、时间、
- B. 位移、速度、加速度
- C. 路程、速率、质量
- D. 速度、位移、时间

2. 选择题

一艘船先向东航行了6km，再向北航行了8km，则船的位移的大小和路程分别为（ ）

- A. 10km和14km
- B. 14km和10km
- C. 10km和10km
- D. 14km和14km

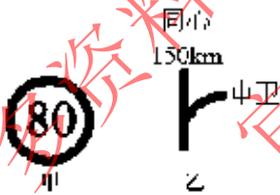
3. 选择题

关于物体的下列运动中，不可能发生的是（ ）

- A. 加速度逐渐减小，而速度逐渐增大
- B. 加速度方向不变，而速度的方向改变
- C. 加速度和速度都在变化，加速度最大时速度最小；加速度最小时速度最大
- D. 加速度大小不变，方向改变，而速度保持不变

4. 选择题

为了使公路交通有序、安全，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，此处到同心还有150km，上述两个数据表达的物理意义是（ ）



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

5. 选择题

用图所示的方法可以测出一个人的反应时间，设直尺从开始自由下落，到直尺被受测者抓住，直尺下落的距离h，受测者的反应时间为t，则下列说法正确的是（ ）

