

2022年至2019年高一3月月考物理题带答案和解析（四川省南充市阆中中学）

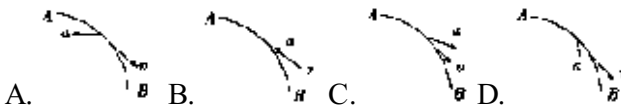
1. 选择题

关于曲线运动的说法中正确的是（ ）

- A. 如果物体做变速运动，则一定是曲线运动
- B. 如果物体做曲线运动，则一定是变速运动
- C. 如果物体受到的力是变力，则一定做曲线运动
- D. 受恒力作用的物体不做曲线运动

2. 选择题

质点做曲线运动从A到B速率逐渐增加，如图所示，有四位同学用示意图表示A到B的轨迹及速度方向和加速度的方向，其中正确的是（ ）



3. 选择题

如图所示，跳伞运动员以 3m/s 的速度沿竖直方向匀速下降，下降一段距离后刮起了水平方向的风，最终运动员以 5m/s 的速度匀速运动，则此时风速大小是（ ）



- A. 1m/s
- B. 3m/s
- C. 4m/s
- D. 5m/s

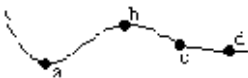
4. 选择题

在水流速度均匀恒定的一条河中，一条船以相对于水恒定的速度渡河，下列哪些是正确的（ ）

- A. 小船渡河的轨迹为曲线
- B. 保持船头垂直于河岸，小船渡河的时间最短
- C. 保持船头垂直于河岸，小船渡河的路程最短
- D. 船头偏向上游适当角度，小船一定可以到达河的正对岸

5. 选择题

如图所示，汽车在一段丘陵地匀速率行驶，由于轮胎太旧而发生爆胎，则图中各点最易发生爆胎的位置是在（ ）



- A. a处
- B. b处
- C. c处
- D. d处