

广西2022年高一前半期物理月考测验网上在线做题

1. 选择题

奥林匹克运动会会有很多比赛项目，下列几种比赛项目中研究对象可以视为质点的是

- A. 确定帆船比赛中帆船的冲线过程时
- B. 研究万米长跑运动员跑完全程所用的时间时
- C. 研究跳水比赛中选手在空中的动作时
- D. 研究乒乓球比赛中选手发出的旋转球时

2. 选择题

关于位移和路程的关系，下列说法中正确的是（ ）

- A. 物体沿直线向某一方向运动时，通过的路程就是位移
- B. 物体沿直线向某一方向运动时，通过的路程等于位移
- C. 物体通过的两段路程不等，位移就不等
- D. 物体通过的路程不为零，但位移可能为零

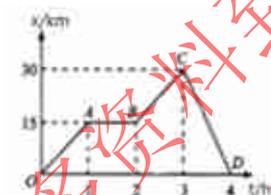
3. 选择题

关于速度，下列说法中正确的是

- A. 子弹以900m/s的速度从枪口射出，指的是瞬时速度
- B. 火车从杭州到北京的速度约为120km/h，指的是瞬时速度
- C. 汽车速度计上显示70km/h，指的是汽车一段行程中的平均速度
- D. 某高速公路上的限速为120km/h，指的是平均速度

4. 选择题

如图是一辆汽车做直线运动的x-t图象，对线段OA、AB、BC、CD所表示的运动，下列说法中正确的是



- A. AB段做匀速直线运动
- B. CD段表示的运动方向与OA段的运动方向相反
- C. BC段运动的速度大小为5km/h
- D. 汽车在4h内的位移大小为60km

5. 选择题

某质点的位移随时间而变化的关系式为 $x=4t+2t^2$ ，x与t的单位分别是m与s，则质点的初速度与加速度分别为（ ）

- A. 4m/s与2m/s²
- B. 0与4m/s²
- C. 4m/s与4m/s²
- D. 4m/s与0

6. 选择题

一个物体从静止开始向东运动的v-t图象如图所示，下列关于物体运动的描述中，正确的是