

2022四川高一下学期人教版高中物理期中考试

1.

一质点在某段时间内做曲线运动，则在这段时间内（ ）

- A. 速度一定在不断地改变，加速度也一定在不断地改变
- B. 速度一定在不断地改变，加速度可以不变
- C. 速度可以不变，加速度一定在不断改变
- D. 速度和加速度都可以不变

2.

2.

甲、乙两个质点间的万有引力大小为 F ，若甲物体的质量不变，乙物体的质量增加到原来的2倍，同时，它们之间的距离减为原来的 $1/2$ ，则甲、乙两物体间的万有引力大小将变为()

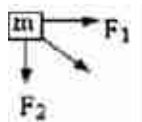
- A. $2F$
- B. $F/2$
- C. $8F$
- D. $4F$

6.

3.

如图所示，两个互相垂直的力 F_1 与 F_2 作用在同一物体上，使物体发生一段位移， F_1 对物体做功 $4J$ ， F_2 对物体做功 $3J$ ，则力 F_1 与 F_2 的合力对物体做功为

- A. $7J$
- B. $1J$
- C. $5J$
- D. $3.5J$



10.

4.

火星有两颗卫星，分别是火卫一和火卫二，它们的轨道近似为圆。已知火卫一的周期为7小时39分，火卫二的周期为30小时18分，则两颗卫星相比()

- A. 火卫二距火星表面较近
- B. 火卫二的角速度较大
- C. 火卫一的运动速度较大
- D. 火卫二的向心加速度较大

14.

5.