

2022江苏高三上学期苏教版高中物理月考试卷

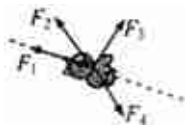
1.

物理学中有多种研究问题的方法，下列有关研究方法的叙述中错误的是（ ）

- A. 将实际的物体抽象为质点采用的是建立理想模型法
- B. 探究加速度 a 与力 F 、质量 m 之间的关系时，采用了控制变量法
- C. 定义电场强度的概念，采用的是比值定义法
- D. 伽利略比萨斜塔上的落体实验，采用的是理想实验法

2.

如图，鸟沿虚线斜向上加速飞行，空气对其作用力可能是（ ）



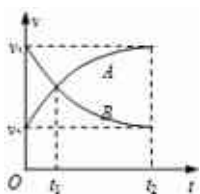
3.

火星和地球绕太阳运行的轨道视为圆周。已知火星和地球绕太阳运动的周期之比，由此可求得（ ）

- A. 火星和地球的质量之比
- B. 火星和地球表面的重力加速度之比
- C. 火星和地球绕太阳运行速度大小之比
- D. 火星和地球受到的太阳的万有引力之比

4.

物体A、B从同一地点开始沿同一方向做直线运动，它们的速度图象如图所示。则（ ）



- A. 在 $0 \sim t_2$ 时间内，A的加速度不断增大，B的加速度不断减小
- B. 在 $0 \sim t_2$ 时间内，A物体的位移大于B物体的位移
- C. 在 $0 \sim t_1$ 时间内B在前A在后， $t_1 \sim t_2$ 时间内A在前B在后