

江苏2022年高一物理后半期期中考试试卷完整版

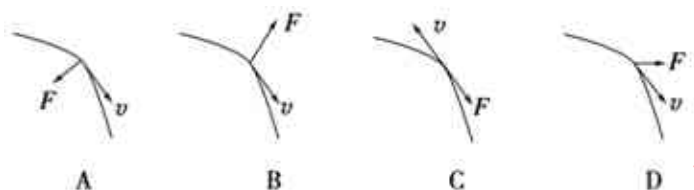
1. 选择题

下列关于曲线运动的说法中,正确的是

- A. 受力恒定的物体运动不可能是曲线运动
- B. 受变力物体的运动必定是曲线运动
- C. 加速度恒定的运动不可能做曲线运动
- D. 做曲线运动的物体,其速度方向与加速度方向一定不在同一直线上

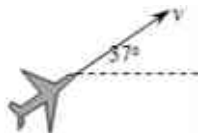
2. 选择题

一个物体做曲线运动,在某时刻物体的速度 v 和合外力 F 的方向可能正确的是()



3. 选择题

如图所示,飞机起飞时以300km/h的速度斜向上飞,飞行方向与水平面的夹角为 37° ,则飞机水平方向和竖直方向的分速度分别为(已经 $\sin 37^\circ = 0.6$, $\cos 37^\circ = 0.8$)



- A. 240km/h, 180km/h
- B. 180km/h, 240km/h
- C. 300km/h, 180km/h
- D. 240km/h, 300km/h

4. 选择题

如图所示,用小锤打击弹性金属片,A球沿水平方向抛出,同时B球自由下落,改变小球距地面的高度,多次实验均可观察到两球同时落地,这个实验现象说明A球()



- A. 在水平方向上做匀速直线运动
- B. 在水平方向上做匀加速直线运动
- C. 在竖直方向上做匀速直线运动
- D. 在竖直方向上做自由落体运动

5. 选择题

如图所示,某同学斜向上抛出一小石块,忽略空气阻力。下列关于小石块在空中运动的过程中,加速度 a 随时间 t 变化的图像正确的是