

2022河北高一下学期人教版高中物理期中考试

1.

已知两个质点相距为 r 时，它们之间的万有引力大小为 F 。若只将它们之间的距离变为 $2r$ ，则它们之间的万有引力大小为 （ ）

- A. $4F$ B. $2F$ C. $\frac{1}{4}F$ D. $\frac{1}{2}F$

2.

关于曲线运动，下列说法正确的是 （ ）

- A. 曲线运动不一定是变速运动 B. 做曲线运动的物体可以没有加速度
C. 曲线运动可以是匀速率运动 D. 做曲线运动的物体加速度一定恒定不变

3.

掷出铅球不计空气阻力，下列对铅球运动性质的说法中正确的是 （ ）

- A. 若水平抛出是匀变速曲线运动，若斜向上抛出则不是匀变速曲线运动
B. 加速度大小和方向均改变，是非匀变速曲线运动
C. 加速度大小不变，方向改变，是非匀变速曲线运动
D. 加速度的大小和方向均不变，是匀变速曲线运动

4.

水平抛出一个物体，经时间 t 后物体速度方向与水平方向夹角为 θ ，重力加速度为 g ，则平抛物体的初速度为 （ ）

- A. $gt\sin\theta$ B. $gt\cos\theta$
C. $gt\tan\theta$ D. $gt/\tan\theta$

5.

宇宙飞船在近地轨道绕地球作圆周运动，说法正确的有 （ ）

- A. 宇宙飞船运行的速度不变，速率仅由轨道半径确定
B. 在飞船里面能用弹簧秤测量拉力
C. 放在飞船地板上的物体对地板的压力大于零
D. 在飞船里面能用天平测量质量