

江苏省如皋市2021-2022年高一教学质量调研物理免费试题带答案和解析

1. 选择题

在地球表面随地球自转的物体均具有相同的 ()

- A. 半径 B. 周期 C. 线速度 D. 向心力

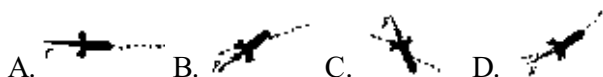
2. 选择题

物体静止在光滑的水平桌面上.从某一时刻起用水平恒力 F 推物体,则在该力刚开始作用的瞬间 ()

- A. 立即产生加速度,但速度仍然为零 B. 立即同时产生加速度和速度
C. 速度和加速度均为零 D. 立即产生速度,但加速度仍然为零

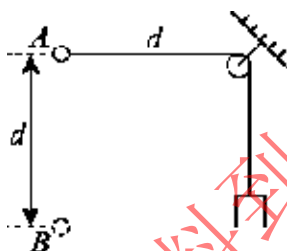
3. 选择题

肩扛式反坦克导弹发射后,喷射气体产生推力 F ,一段时间内导弹在竖直面内沿下列图中虚线向前运动。其中导弹飞行姿势可能正确的是 ()



4. 选择题

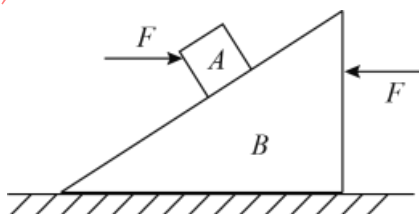
如图所示,将重物悬挂在轻绳的一端,轻绳的另一端系一铁环,环套在竖直固定的光滑直杆上,光滑定滑轮与直杆的距离为 d 。现将环从与定滑轮等高的A处由静止释放,当环沿直杆下滑距离也为 d 时(图中B处),此时环的速度与重物上升的速度大小之比等于 ()



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

5. 选择题

如图所示,质量为 m 的木块A放在质量为 M 的三角形斜劈B上,现用大小均为 F 、方向相反的水平力分别推A和B,A、B均静止,则 ()



- A. A一定受到摩擦力作用
B. 地面对B可能有摩擦力作用
C. B对A的支持力一定小于 mg
D. A对B的作用力一定大于 mg

6. 选择题

如图所示,质量为 3kg 的物块A与质量为 2kg 的木板B叠放在水平地面上,A与B之间的动摩擦因