

云南2022年高一上册物理期末考试网上在线做题

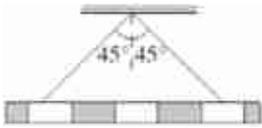
1. 选择题

下列单位属于力学基本单位的是（ ）

- A. 牛顿 B. 米/秒 C. 焦耳 D. 秒

2. 选择题

如图所示，两根等长的轻绳将日光灯悬挂在天花板上，两绳与竖直方向的夹角是 45° ，日光灯保持水平，所受重力为 G ，左右两绳的拉力大小分别为



- A. G 和 G

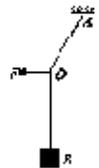
B. $\frac{G}{2}$ 和 $\frac{\sqrt{3}G}{2}$

C. $\frac{\sqrt{2}G}{2}$ 和 $\frac{\sqrt{2}G}{2}$

D. $\frac{G}{2}$ 和 $\frac{G}{2}$

3. 选择题

质量为 m 的物体用轻绳AB悬挂于天花板上。用水平向左的力 F 缓慢拉动绳的中点O，如图所示。用 T 表示绳OA段拉力的大小，在O点向左移动的过程中（ ）



- A. F 逐渐变大， T 逐渐变大

- B. F 逐渐变大， T 逐渐变小

- C. F 逐渐变小， T 逐渐变大

- D. F 逐渐变小， T 逐渐变小

4. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 静止的物体一定不受力，受力的物体一定运动

- B. 物体运动状态发生变化则物体一定受力的作用

- C. 物体的运动不需要力来维持，但物体的运动速度越大时其惯性也越大

- D. 物体运动状态不变时，有惯性，运动状态改变时没有惯性

5. 选择题

应用物理知识分析生活中的常见现象，可以使物理学习更加有趣和深入，例如平伸手掌托起物体，由静止开始竖直向上运动，直至将物体抛出。对此现象分析正确的是

- A. 受托物体向上运动的过程中，物体始终处于超重状态

- B. 受托物体向上运动的过程中，物体始终处于失重状态

- C. 在物体离开手的瞬间，物体的加速度大于重力加速度

- D. 在物体离开手的瞬间，手的加速度大于重力加速度