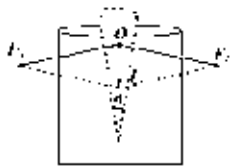


施甸县第一中学高一物理上册月考试卷刷题训练

1. 选择题

人们不可能用双手掰开一段木桩，然而，若用斧子就容易把树桩劈开。如图所示，斧子的两个斧面间的夹角为 θ ，两个斧面关于竖直平面对称，当斧子对木桩施加一个竖直向下的力 F 时，木桩的两个劈开面受到的侧向压力 F_N 等于()



A. $F_N = \frac{F}{\sin \frac{\theta}{2}}$

B. $F_N = \frac{F}{\sin \theta}$

C. $F_N = \frac{F}{2\sin \frac{\theta}{2}}$

D. $F_N = \frac{F}{2\sin \theta}$

2. 选择题

以下哪一项是物理学中表示物体运动快慢的速度()

A. 蔓延速度 B. 步行速度 C. 腐蚀速度 D. 生长速度

3. 选择题

做加速度方向不变大小可变的变速直线运动的物体，下述情况中不可能出现的是()

- A. 速度和位移均增大，加速度为零时，速度达到最大
- B. 速度减小，位移增大，速度减小得越来越慢
- C. 速度逐渐减小，位移逐渐增大，速度减为零时，位移不是零
- D. 速度先增大后减小，位移一直在不断增大

4. 选择题

两个大小和方向都确定的共点力，其合力()

- A. 大小和方向都确定
- B. 大小确定，方向不确定
- C. 大小不确定，方向确定
- D. 大小和方向都不确定

5. 选择题

如图所示，置于水平地面的三脚架上固定着一质量为 m 的照相机，三脚架的三根轻质支架等长，与竖直方向均成 30° 角，则每根支架中承受的压力大小为

