

## 云南2022年高一物理上学期月考测验免费试卷

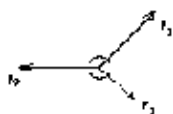
### 1. 选择题

下列说法正确的是

- A. 牛顿做了著名的斜面实验，得出轻重物体自由下落一样快的结论
- B. 国际单位制中，力学的基本单位有N、m和s
- C. 伽利略开创了科学实验之先河，他把科学的推理方法引入了科学研究
- D. 亚里士多德认为力是改变物体运动状态的原因

### 2. 选择题

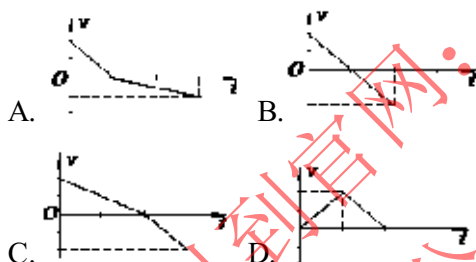
如图所示，物体A在共点力 $F_1$ 、 $F_2$ 、 $F_3$ 作用下处于平衡状态，现将 $F_2$ 逆时针转过 $60^\circ$ （其它力均不变）那么物体A的合力大小变为（ ）



- A.  $F_3$
- B.  $F_1 + F_3$
- C.  $2F_2$
- D.  $F_2$

### 3. 选择题

一个物体以一定的初速度沿足够长的粗糙斜面由底端向上滑动，经过一段时间物体又返回到斜面底端。下列各图中，能正确表示该物体运动过程中速度 $v$ 随时间 $t$ 变化关系的图线是：



### 4. 选择题

物体所受重力在下列哪些情况下要发生变化()

- A. 把物体从赤道拿到南极
- B. 把物体放到加速上升的电梯里
- C. 把物体放到抽成真空中的容器里
- D. 用一个气球使物体悬浮在屋子内

### 5. 选择题

以下关于滑动摩擦力的说法中，正确的是()

- A. 滑动摩擦力的方向总是与物体的运动方向相反
- B. 滑动摩擦力总是阻碍物体的运动
- C. 滑动摩擦力的方向总是与物体的相对运动方向相反
- D. 两个相互接触的物体发生相对滑动时，它们都要受到滑动摩擦力的作用

### 6. 选择题

若汽车的加速度方向与速度方向一致，当加速度减小时，对汽车的运动下列说法正确的是（ ）

- A. 汽车的速度开始减小
- B. 汽车的位移开始减小
- C. 当加速度减小到零后，汽车也会静止不动