

2022至2019年高一下学期期中考试物理专题训练（安徽省合肥一六八中学）

1. 选择题

下列说法中正确的是

- A. 牛顿首先提出理想实验，证实自由落体运动是匀变速直线运动
- B. 牛顿发现万有引力定律，认为物体之间普遍存在万有引力
- C. 牛顿利用扭秤最先测出了引力常量
- D. 为了纪念牛顿，将力的国际单位命名为牛顿，并将其作为基本单位

2. 选择题

在任意相等时间内，物体的速度变化不相同的运动是

- A. 匀减速直线运动
- B. 匀速圆周运动
- C. 平抛运动
- D. 自由落体运动

3. 选择题

如图所示，如果把钟表上的时针、分针、秒针的运动看成匀速圆周运动，那么，从它的分针与秒针第一次重合至第二次重合，中间经历的时间为()



- A. $\frac{59}{60}$ min B. 1 min
- C. $\frac{60}{59}$ min D. $\frac{61}{60}$ min

4. 选择题

两根长度不同的细线下面分别悬挂着小球，细线上端固定在同一点，若两个小球以相同的角速度，绕共同的竖直轴在水平面内做匀速圆周运动，则两个小球在运动过程中的相对位置关系示意图正确的是()

