

上海市高一物理上册期末考试题带答案和解析

1. 选择题

历史上首先正确认识运动和力的关系，推翻“力是维持物体运动的原因”的物理学家是（ ）

- A. 亚里士多德 B. 伽利略
C. 牛顿 D. 爱因斯坦

2. 选择题

物理学中用到大量的科学方法，下列概念的建立不属于“等效替代”方法的是（ ）

- A. “质点” B. “平均速度”
C. “合力与分力” D. “总电阻”

3. 选择题

在匀变速直线运动中，下面关于速度和加速度关系的说法中，正确的（ ）

- A. 物体运动的速度越大，加速度也一定越大
B. 物体的加速度为零，它的速度一定为零
C. 加速度就是“增加出来的速度”
D. 加速度反映速度变化的快慢，与速度无关

4. 选择题

下面哪一组单位属于国际单位制中基本物理量的基本单位（ ）

- A. m、kg、S B. g、m/s²、S
C. m、N、s D. kg、m/s、S

5. 选择题

将一个有确定方向的力 $F=10\text{N}$ 分解成两个分力，已知一个分力有确定的方向，与 F 成 30° 夹角，另一个分力的大小为 6N ，则在分解时：（ ）

- A. 有无数组解 B. 有两组解 C. 有唯一解 D. 无解

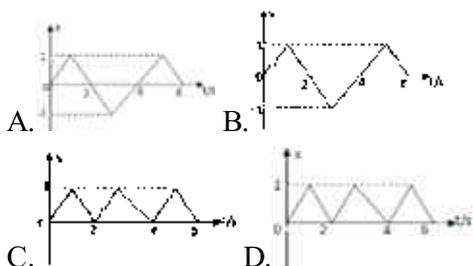
6. 选择题

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

7. 选择题

现有四个不同物体的运动图象如图所示，则其中表示物体做单向直线运动的图象是（ ）



8. 选择题