

广东省东莞市光明中学2021-2022年高一期中物理试卷带参考答案和解析

1. 选择题

下列关于描述运动的物理量的理解正确的是（ ）

- A. 质点是理想化物理模型，实际生活中是不存在的
- B. 参考系是为了描述运动引入的，所以只能以静止的物体为参考系
- C. 第一秒末到第二秒初的时间间隔是一秒钟
- D. 升国旗时，观察到国旗冉冉升起，观察者是以国旗为参考系的

2. 选择题

关于位移和路程，下列说法正确的是（ ）

- A. 路程是指物体轨迹的长度，位移表示物体位置变化
- B. 位移是矢量，位移的方向就是物体运动的方向
- C. 路程是标量，位移的大小就是路程
- D. 两物体通过的路程相等，则它们的位移也一定相同

3. 选择题

如图所示，撑杆跳高运动员正在跳高。此时杆对运动员的弹力（ ）



- A. 方向向下 B. 方向一定沿杆
- C. 由杆的形变所产生 D. 由手的形变所产生

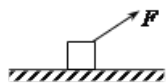
4. 选择题

关于静摩擦力的说法，下列正确的是（ ）

- A. 静摩擦力的方向是与物体的相对运动趋势方向相反 B. 静摩擦力的方向总是与物体的运动方向相反
- C. 运动的物体一定不可能受到静摩擦力的作用 D. 物体间的压力越大，静摩擦力越大

5. 选择题

如图所示，一物体放在粗糙水平地面上，在斜向上的恒定拉力 F 作用下做匀速直线运动，该物体受力的个数为



- A. 2个 B. 3个
- C. 4个 D. 5个

6.

重为400N的木箱静止在水平地面上，木箱与地面间的最大静摩擦力是85N，动摩擦因数为0.2，如果用90N的水平力推木箱，则木箱受到的摩擦力大小是（ ）

- A. 85N B. 80N C. 50N D. 0N

7. 选择题