

上海2022年高一上学期物理期末考试网上考试练习

1. 选择题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 质点就是体积很小的物体
- B. 只有做直线运动的物体才能看成质点
- C. 在单方向直线运动中，位移就是路程
- D. 位移是矢量，路程是标量；有大小又有方向的物理量不一定是矢量

2. 选择题

下列物理量在运算过程中遵循平行四边形或三角形定则的有（ ）

- A. 位移 B. 质量 C. 力 D. 加速度

3.

冰壶是冬奥会的正式比赛项目。运动员将冰壶推出后，冰壶在滑行途中水平方向受到的力有（ ）



- A. 推力 B. 阻力 C. 向前的惯性力 D. 推力和阻力

4. 选择题

甲、乙两物体在同一水平面上作匀变速直线运动，甲做加速运动，经过1s速度由5m/s增加到10m/s；乙做减速运动，经过8s速度由20m/s减小到0，则：

- A. 甲的速度变化量大，甲的加速度大 B. 乙的速度变化量大，甲的加速度大
- C. 甲的速度变化量大，乙的加速度大 D. 乙的速度变化量大，乙的加速度大

5. 选择题

关于弹力和形变的理解，下列说法正确的是（ ）

- A. 木块放在桌面上受到向上的支持力，这是木块发生微小形变而产生的
- B. 用一根细竹竿拨动水中的木头，木头受到竿的推力是由于木头发生形变而产生的
- C. 绳对物体的拉力方向总是竖直向上
- D. 挂在电线下面的电灯受到向上的拉力，是由于电线发生微小形变而产生的

6. 选择题

物体在固定的斜面上保持静止状态，下列说法中正确的是（ ）

- A. 重力垂直于斜面向下的分力就是对斜面的压力
- B. 物体对斜面的压力与斜面对物体的支持力是一对相互作用力
- C. 重力沿斜面向下的分力与斜面对物体的静摩擦力是一对相互作用力
- D. 斜面对物体的静摩擦力与物体对斜面的压力成正比

7. 选择题

关于物体运动状态与所受外力的关系，下列说法中正确的是（ ）

- A. 物体受到恒定外力作用时，它的运动状态一定不变
- B. 物体受到的合外力不为零时，一定做变速运动