

济宁市高一物理上册期末考试模拟考试训练

1. 选择题

关于弹力，下列说法正确的是()

- A. 弹簧对小球的弹力，是由于小球发生形变产生的
- B. 小球受到细线对它的拉力，是由于细线的形变产生的
- C. 书本放在桌面上受到的支持力，是由书本的形变而产生的
- D. 竹竿拨动水中的木头时，竹竿受到的弹力是由于竹竿发生形变产生的

2. 选择题

关于速度和加速度，下列说法正确的是()

- A. 物体的速度变化越大，加速度越大
- B. 加速度为零的物体，速度一定为零
- C. 物体的加速度的方向一定与速度变化的方向相同
- D. 物体的加速度方向变化时，速度的方向也要发生变化

3. 选择题

关于摩擦力，下列说法正确的是()

- A. 人正常行走时，鞋底受到滑动摩擦力的作用
- B. 杂技演员沿竖直杆匀速下滑时，演员受到的摩擦力的方向向下
- C. 当增大竖直握住酒瓶的手的握力时，酒瓶受到的摩擦力将增大
- D. 在冰面上洒些细土再走上去就不易滑到，是因为鞋底受到的最大静摩擦力增大了

4. 选择题

在国际单位制中，某物体运动位移差可表示为 $\Delta x = g^a t^b$ ，其中 g 表示重力加速度， t 表示时间， a 、 b 为常数，根据力学单位制，下列正确的是()

- A. $a=1$, $b=1$
- B. $a=1$, $b=2$
- C. $a=2$, $b=1$
- D. $a=2$, $b=2$

5. 选择题

如图所示，一斜面固定在水平地面上，一个物块以一定的初速度从斜面的底端沿斜面向上运动。在物块沿斜面上滑过程中，关于物块的受力情况，下列说法正确的是()



- A. 物块处于超重状态
- B. 物块受到4个力的作用
- C. 物块受到沿斜面向上的动力的作用
- D. 物块受到沿斜面向下的摩擦力的作用

6. 选择题

如图所示，抖空竹是大家喜欢的一项运动。假设空竹光滑，软线质量不计，若表演者左手保持不动，在右手完成下面动作时，下列说法正确的是()