

2021-2022年高一上学期期中考试物理（吉林省长春市九台区师范高级中学）

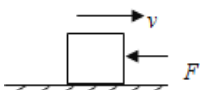
1. 选择题

下面的几个速度中表示平均速度的是

- A. 子弹射出枪口的速度是800 m/s，以 790 m/s的速度击中目标
- B. 汽车从甲站行驶到乙站的速度是40 km/h
- C. 汽车通过站牌时的速度是72 km/h
- D. 小球第3 s末的速度是6 m/s.

2. 选择题

如图所示，物体在粗糙水平面上向右运动，同时还有一水平向左的力F作用于物体上，则物体受到的摩擦力（ ）



- A. 水平向左 B. 水平向右
- C. 等于零 D. 无法判断

3. 选择题

一石块从楼房阳台边缘向下做自由落体运动，到达地面，把它在空中运动的时间分为相等的三段，如果它在第一段时间内的位移是1.5 m，那么它在第三段时间内的位移是

- A. 1.5 m B. 7.5 m C. 4.5 m D. 13.5 m

4. 选择题

光滑斜面的长度为L，一物体由静止从斜面顶端沿斜面滑下，当该物体滑到底部时的速度为v，

则物体下滑到 $\frac{L}{2}$ 处的速度为

- A. $\frac{v}{\sqrt{2}}$ B. $\frac{v}{2}$ C. $\frac{\sqrt{3}}{2}v$ D. $\frac{v}{4}$

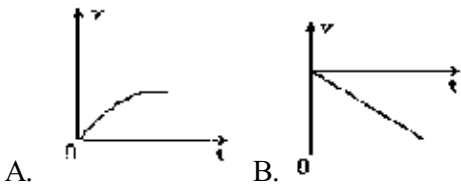
5. 选择题

关于重力，下列说法中正确的是（ ）

- A. 重力的方向总是垂直于接触面
- B. 重力的方向总是竖直向下
- C. 地球上的物体只有静止时才受到重力作用
- D. 物体只有落向地面时才受到重力作用

6. 选择题

下图所示的各v-t图象能正确反映自由落体运动过程的可能是（ ）



A.

B.