

2021-2022年高一下半期教学质量调研物理免费试卷(一) (江苏省南通市)

1.

一质点做直线运动的 $x-t$ 图象如图所示, 由图象可知



- A. 质点沿 $x$ 轴正方向做匀速运动
- B. 质点沿 $x$ 轴负方向做匀速运动
- C.  $t=0$ 时, 质点的速度是 $5\text{m/s}$
- D.  $t=0$ 时, 质点的速度是 $-5\text{m/s}$

2. 选择题

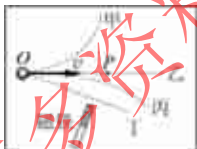
如图所示, 手沿水平方向将书压在竖直墙壁上, 使其保持静止. 现增大大手对书的压力, 则书



- A. 受到的静摩擦力不变
- B. 受到的静摩擦力增大
- C. 对墙壁的压力不变
- D. 受到的合外力增大

3. 选择题

如图所示, 水平桌面上有一个小钢球和一根条形磁铁, 现给小钢球一个沿 $OP$ 方向的初速度 $v$ , 则小钢球的运动轨迹可能是



- A. 甲 B. 乙
- C. 丁 D. 丙

4. 选择题

在平坦的垒球运动场上, 击球手挥动球棒将垒球水平击出, 垒球飞行一段时间后落地. 若不计空气阻力, 则 ( )

- A. 垒球落地时瞬时速度的大小仅由初速度决定
- B. 垒球落地时瞬时速度的方向仅由击球点离地面的高度决定
- C. 垒球在空中运动的水平位移仅由初速度决定
- D. 垒球在空中运动的时间仅由击球点离地面的高度决定

5. 选择题

如图所示, 一个匀速转动的水平圆盘上放着两个木块 $M$ 和 $N$ , 木块 $M$ 放在圆盘的边缘处, 木块 $N$