

吉林省长春市第十一中学2021-2022年高一第二学程物理在线测验完整版

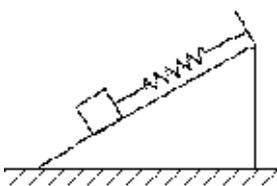
1. 选择题

下列说法中正确的是 ()

- A. 牛顿首先建立了描述运动所需的概念, 如: 瞬时速度、加速度等概念
- B. 弱相互作用不是自然界的一种基本相互作用
- C. 伽利略首先采用了以实验检验猜想和假设的科学方法
- D. 因为质点没有大小, 所以与几何中心的点没有区别

2. 选择题

如图所示, 物块所受重力为20N, 放在光滑斜面上由一弹簧秤沿平行斜面方向拉住, 使它静止。已知弹簧秤读数为12N, 则斜面对物块的支持力大小为 ()



- A. 8N B. 16N C. 20N D. 无法确定

3. 选择题

目前交警部门开展的“车让人”活动深入人心。如图所示, 司机发现前方有行人正通过人行横道时开始做匀减速直线运动, 恰好在停车线处停止运动。汽车经4s停止, 若在第1s内的位移是14m, 则最后1s内的位移是 ()



- A. 3.5m B. 2m C. 1m D. 0m

4. 选择题

如图是应县木塔最上一层的剖面图, 垂脊ab呈弧形。一只鸽子从a沿垂脊缓慢的爬到b, 用 F_N 表示垂脊对鸽子支持力的大小, 用 F_f 表示垂脊对鸽子摩擦力的大小。在鸽子缓慢爬行过程中 ()



- A. F_f 增大, F_N 减小 B. F_f 减小, F_N 减小 C. F_f 增大, F_N 增大 D. F_f 减小, F_N 增大

5. 选择题

一物体从某一高度自由落下, 落在直立于地面的轻弹簧上, 如图所示。在A点, 物体开始与弹簧接触, 到B点时, 物体速度为零, 然后被弹回。下列说法中正确的是 ()