

泸县第二中学高一物理下册月考试卷试卷完整版

1. 选择题

下列说法正确的是 ()

- A. 2013年8月31日16时26分, 中华人民共和国第十二届运动会在沈阳市隆重开幕, 这里的“2013年8月31日16时26分”指的是时间
- B. 沈阳地铁1号线(十三号街-黎明广场) 全程长约28km, 说的是十三号街-黎明广场之间的位移
- C. 地球的半径约为6400km, 太阳和地球之间的距离大约为 1.5×10^8 km, 如果我们研究地球的公转可以把地球看做质点
- D. 敦煌曲子词中有这样的诗句: “满眼风波多闪烁, 看山恰似走来迎。”其中“看山恰似走来迎”是以山为参考系的

2. 选择题

下列关于加速度的说法, 正确的是 ()

- A. 只要物体的速度不为零, 加速度就不为零
- B. 只要物体的速度变化量大, 加速度就大
- C. 只要物体的速度大, 加速度就大
- D. 只要物体的速度变化率大, 加速度就大

3. 选择题

伽利略根据小球在斜面上运动的实验和理想实验, 提出了惯性的概念, 从而奠定了牛顿力学的基础。早期物理学家关于惯性有下列说法, 其中正确的是 ()

- A. 物体没有受到力不会运动
- B. 没有力作用, 物体只能处于静止状态
- C. 物体保持原来运动状态不变的性质是惯性
- D. 一直做运动状态不改变的物体, 说明它没有受到力的作用

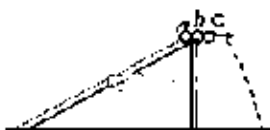
4. 选择题

质量为 m 的小球沿水平向东以速度 v 与竖直木板发生碰撞, 作用时间为 t , 以 $\frac{v}{2}$ 的速度向西反弹回来, 在这段作用时间内小球的加速度大小和方向为

- A. $\frac{v}{6t}$ 向东 B. $\frac{v}{3t}$ 向东
- C. $\frac{v}{2t}$ 向西 D. $\frac{3v}{2t}$ 向西

5. 选择题

如图所示, a、b、c三个相同的小球, a从光滑斜面顶端由静止开始自由下滑, 同时b、c从同一高度分别开始自由下落和平抛。下列说法正确的有 ()



- A. 它们的落地时间相同
- B. 运动过程中重力做的功相等
- C. 它们落地时的速度相同