

如皋市2022年高一物理上册月考测验带答案与解析

1. 选择题

物理学中引入“质点”概念，从科学方法说，是属于

- A. 观察、实验的方法 B. 逻辑推理的方法
C. 类比的方法 D. 理想模型的方法

2. 选择题

下列关于质点的说法正确的是

- A. 质点一定是体积很小的物体
B. 研究体操运动员在双杠上翻滚和转体时，可将运动员看成质点
C. 研究地球绕太阳公转时不能将其看成质点，因为它的体积太大了
D. 研究铅球的运动轨迹时，可以将铅球看成是质点

3. 选择题

2019年9月23日凌晨5时10分，我国成功执行“一箭双星”发射任务，将两颗北斗全球导航卫星发射升空。这两颗卫星属于中圆轨道卫星，绕地球运动一圈的时间是8 h。以上记录时间的数据分别是

- A. 时刻和时间间隔 B. 时间间隔和时刻
C. 都是时刻 D. 都是时间间隔

4. 选择题

关于伽利略对自由落体运动的研究，下列说法正确的是

- A. 伽利略认为在同一地点，重的物体和轻的物体下落快慢不同
B. 伽利略猜想运动速度与下落时间成正比，并直接用实验进行了验证
C. 伽利略用小球在斜面上运动验证了运动速度与位移成正比
D. 伽利略实验和逻辑推理的和谐结合，发展了人类的科学思维方式和研究方法

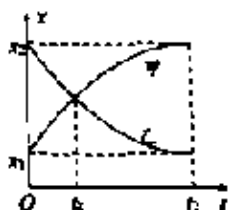
5. 选择题

滑板爱好者由静止开始沿一斜坡匀加速下滑，经过斜坡中点时的速度为 v ，则到达斜坡底端时的速度为

- A. $\sqrt{2}v$ B. $\sqrt{3}v$
C. $2v$ D. $\sqrt{5}v$

6. 选择题

甲乙两辆汽车在同一平直的公路上行驶，在 $t=0$ 到 $t=t_2$ 时间内，它们的 $x-t$ 图象如图所示。在这段时间内



- A. 汽车甲做加速运动，汽车乙做减速运动
B. 汽车甲的位移大于汽车乙的位移
C. 汽车甲的运动方向与汽车乙的运动方向相反