

宁波市2022年高一物理上半年期末考试附答案与解析

1. 选择题

明代诗人曾写下这样一首诗：“空手把锄头，步行骑水牛；人在桥上走，桥流水不流”。其“桥流水不流”中的“桥流”应理解成其选择的参考系是（ ）

- A. 桥
- B. 水
- C. 人
- D. 地面

2. 选择题

在物理学发展的过程中，许多物理学家的科学研究推动了人类文明的进程。在对以下几位物理学家的叙述中，符合历史的说法是（ ）

- A. 牛顿发现了万有引力定律
- B. 在对自由落体运动的研究中，伽利略猜想运动速度与下落时间成正比，并直接用实验进行验证
- C. 牛顿应用“理想斜面实验”推翻了亚里士多德的“力是维持物体运动的原因”的观点
- D. 亚里士多德最早指出了“力不是维持物体运动的原因”

3. 选择题

在国际单位制中，力学的三个基本单位是（ ）

- A. N、m、s B. kg、m、s C. cm、g、s D. N、kg、m

4. 选择题

美国航天局“洞察”号无人探测器历时7个月于2018年11月美国东部时间26日14时54分许（北京时间27日3时54分许）在火星成功着陆，执行人类首次探究火星“内心深处”的任务。美国航天局的直播画面显示，“洞察”号于26日14时47分许进入火星大气层，约7分钟完成了进入、下降和着陆，顺利降落在火星艾利希平原。下面有关“洞察”号无人探测器的说法正确的是（ ）

- A. “洞察”号从地球到火星的位移大小就是其运行轨迹的长度
- B. “26日14时47分许”指的是时间间隔
- C. 研究“洞察”号无人探测器在火星着陆过程的姿态时，不可以将其看成质点
- D. “洞察”号从地球飞到火星的时间决定于“洞察”号的最大瞬时速度

5. 选择题

以下物理量中是矢量的有（ ）

- a. 位移 b. 路程 c. 瞬时速度 d. 速率 e. 时间 f. 加速度 g. 力
- A. 有acg B. 只有acf C. 只有acfg D. 只有acdg

6. 选择题

足球运动是目前最具影响力的运动项目之一，深受青少年喜爱。如图所示为几种与足球有关的情境，则下列说法正确的是（ ）