

广东省佛山市顺德区2020-2021学年高一下学期物理期末教学质量检测试卷

单选题

1. 单选题

下列有关物理内容的若干叙述中正确的是（ ）

- A. 小船过河的时间会因河中心附近水流速度逐渐增大而减少 B. 接近光速的列车，地面上的人观测它在运动方向上的长度缩短 C. 只要高度合适，北京上空也可能存在同步卫星 D. 伽利略发现了行星运动的规律

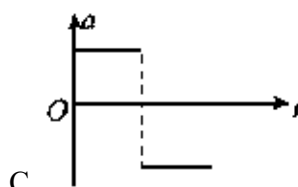
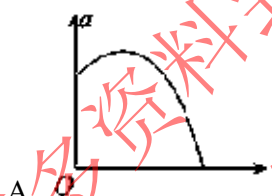
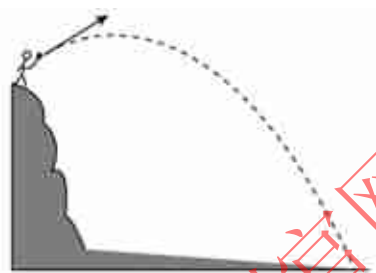
2. 单选题

随着世界航空事业的发展，深太空探测已逐渐成为各国关注的热点。假定在深太空中，科学家发现某恒星附近有颗行星在圆形轨道绕其运动，并测出行星运行轨道半径和周期。由此可推算出（ ）

- A. 恒星的质量 B. 恒星的半径 C. 行星的质量 D. 行星的半径

3. 单选题

如图，某人在悬崖上斜向上抛出小石头，不计空气阻力，下列哪幅图像可以表示小石头在空中运动时的加速度 a 随时间 t 变化的规律（ ）



D.

4. 单选题

如图为某同学做“摆球实验”的情景，把一个悬挂的铁球贴着自己的鼻尖由静止释放，不计空气阻力，下列说法正确的是（ ）