

2022至2019年高一下半年期中考试物理免费试卷（内蒙古翁牛特旗乌丹第二中学）

1. 选择题

关于平抛运动和圆周运动，下列说法正确的是

- A. 平抛运动是匀变速曲线运动
- B. 匀速圆周运动是速度不变的运动
- C. 圆周运动是匀变速曲线运动
- D. 做平抛运动的物体落地时的速度一定是竖直向下的

2. 选择题

在万有引力理论发展经历中，提出万有引力定律和测出引力常量的科学家分别是

- A. 开普勒、卡文迪许
- B. 牛顿、伽利略
- C. 牛顿、卡文迪许
- D. 开普勒、伽利略

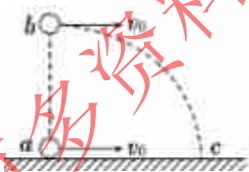
3. 选择题

开普勒关于行星运动规律的表达式为 $\frac{a^3}{T^2} = k$ ，以下理解正确的是()

- A. k 是一个与行星无关的常量
- B. a 代表行星的球体半径
- C. T 代表行星运动的自转周期
- D. T 代表行星绕太阳运动的公转周期

4. 选择题

如图所示，在光滑的水平面上有一小球 a 以初速度 v_0 运动，同时刻在它的正上方有一小球 b 也以 v_0 的初速度水平抛出，并落于 c 点，则()



- A. 小球 a 先到达 c 点
- B. 小球 b 先到达 c 点
- C. 两小球同时到达 c 点
- D. 无法判断

5. 选择题

如图所示，汽车在一段丘陵地匀速行驶时。由于轮胎太旧。发生爆胎，爆胎可能性最大的地点是()



- A. a 点
- B. b 点
- C. c 点
- D. d 点

6. 选择题

如图所示， x 轴在水平地面内， y 轴沿竖直方向。图中画出了从 y 轴上沿 x 轴正向抛出的三个小球