

2022至2019年高一下半年期中考试物理免费试卷完整版（河南省安阳市第三十六中学）

1. 选择题

做曲线运动的物体在运动过程中，下列说法正确的是()

- A. 速度大小一定改变 B. 加速度大小一定改变
C. 速度方向一定改变 D. 加速度方向一定改变

2. 选择题

牛顿发现万有引力定律后，下面哪位科学家巧妙地用扭秤实验测得了万有引力常量()

- A. 牛顿 B. 卡文迪许 C. 库仑 D. 赫兹

3. 选择题

当船速大于水速，下列船渡河的说法中正确的是()

- A. 船头方向斜向上游，渡河时间最短
B. 船头方向垂直河岸，渡河时间最短
C. 当水速变大时，渡河的最短时间变长
D. 当水速变大时，渡河的最短时间变短

4. 选择题

一架飞机水平匀速飞行，从飞机上每隔1s释放一个铁球，先后共释放4个铁球，若不计空气阻力，从地面上观察4个铁球（）

- A. 在空中任何时刻总是排成抛物线，它们的落地点是等间距的
B. 在空中任何时刻总是排成抛物线，它们的落地点是不等间距的
C. 在空中任何时刻总是在飞机正下方，排成竖直的直线，它们的落地点是等间距的
D. 在空中任何时刻总是在飞机正下方，排成竖直的直线，它们的落地点是不等间距的

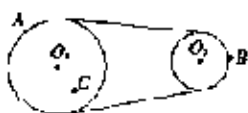
5. 选择题

两物体做平抛运动的初速度之比为2:1，若它们的水平射程相等，则它们抛出点离地面的高度之比为（）

- A. 1:2 B. 1: $\sqrt{2}$ C. 4:1 D. 1:4

6. 选择题

如图所示，两轮用皮带传动，皮带不打滑，图中有A、B、C三点，这三点所在处半径 $r_A > r_B = r_C$ ，则这三点的向心加速度 a_A 、 a_B 、 a_C 的关系是（）



- A. $a_A = a_B = a_C$
B. $a_C > a_A > a_B$
C. $a_C < a_A < a_B$
D. $a_A < a_B = a_C$

7. 选择题

如图所示，汽车车厢顶部悬挂一个轻质弹簧，弹簧下端拴一个质量为m的小球，当汽车以某一