

宜昌市高一物理上册期末考试试卷带参考答案和解析

1. 选择题

关于速度、速度改变量、加速度，正确的说法是()

- A.物体运动的速度改变量很大，它的加速度一定很大
- B.速度很大的物体，其加速度可以很小，可以为零
- C.某时刻物体的速度为零，其加速度不可能为零
- D.加速度很大时，运动物体的速度一定很大

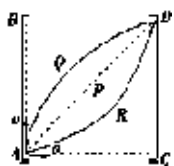
2. 选择题

一架飞机水平地匀速飞行，从飞机上每隔1s释放一个铁球，先后共释放4个。若不计空气阻力，从飞机上观察4个球()

- 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

3. 选择题

如图所示，红蜡块能在玻璃管的水中匀速上升，若红蜡块从A点匀速上升的同时，使玻璃管水平向右做匀减速直线运动，则红蜡块实际运动的轨迹可能是图中的



- A.直线P B.曲线Q C.曲线R D.无法确定

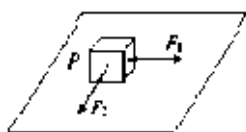
4. 选择题

物体从静止开始做匀加速直线运动，已知第3s内与第2s内的位移之差是6m，则可知()

- A.物体运动的加速度为3 m/s²
- B.第2s末的速度为12m/s
- C.第1s内的位移为1 m
- D.物体在前4s内的平均速度为15m/s

5. 选择题

如图所示，物块P静止在水平面上，分别对它施加互相垂直的两个水平拉力F₁、F₂ (F₁<F₂)时，物块将分别沿F₁、F₂方向滑动，对应的滑动摩擦力大小分别是f₁、f₂，若从静止开始同时施加这两个水平拉力，物块受到的滑动摩擦力大小是f₃。则关于这三个摩擦力的大小，正确的判断是()



- A.f₁=f₂=f₃ B.f₁=f₂<f₃
- C.f₁<f₂<f₃ D.f₁<f₂=f₃

6. 选择题