

2021-2022年高一下册期末教学质量检测物理题免费试卷（四川省眉山市）

1. 选择题

关于物体做曲线运动时的速度和加速度，下列说法正确的是

- A.速度可以不变，加速度也可以不变
- B.速度一定改变，加速度可以不变
- C.速度可以不变，加速度一定改变
- D.速度一定改变，加速度也一定改变

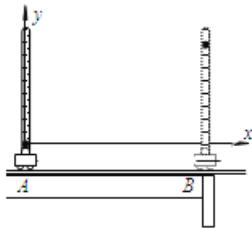
2. 选择题

下列对有关情景的描述，符合物理学实际的是

- A.火车轨道在弯道处应设计成“外轨比内轨高”
- B.汽车通过拱形桥最高点时对桥的压力大于汽车所受重力
- C.洗衣机脱水时利用向心运动把附着在衣物上的水分甩掉
- D.宇航员在绕地球做匀速圆周运动的航天器内悬浮时处于平衡状态

3. 选择题

如图所示，在装满水的玻璃管内放置一红蜡块，并将玻璃管的开口端用胶塞塞紧。玻璃管竖直倒置安装在小车上，并将小车置于光滑水平导轨上。在红蜡块沿玻璃管匀速上升的同时，小车从A位置（实线处）由静止开始做匀加速直线运动到B位置（虚线处），在这一过程中红蜡块实际运动的性质是



- A.匀速直线运动
- B.匀加速直线运动
- C.匀变速曲线运动
- D.非匀变速曲线运动

4. 选择题

A、B两艘快艇在湖面上做匀速圆周运动（如图），在相同时间内，它们通过的路程之比是4:3，运动方向改变的角度之比是3:2，则它们



- A.线速度大小之比为4:3
- B.角速度大小之比为3:4
- C.圆周运动的半径之比为2:1
- D.向心加速度大小之比为1:2

5. 选择题

引体向上运动的规则是从双臂伸直下巴与单杠等高计1次。质量为60kg的某同学在1min内完成了8次引体向上运动，每次肩部上升的距离均约为0.4m，g取10m/s²，则他在1min内至少克服重力所做的功及相应的功率约为（ ）

- A.192J, 3.2W
- B.1920J, 32W