

2022至2019年高一下册期中考试物理考试完整版（重庆市铜梁第一中学）

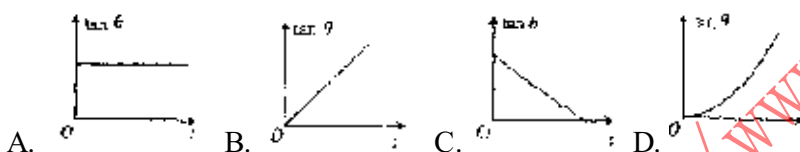
1. 选择题

关于曲线运动，下列说法正确的是

- A. 做曲线运动的物体，其速度大小一定会发生变化
- B. 做曲线运动的物体，所受合力可能为零
- C. 做曲线运动的物体，其速度不一定发生变化
- D. 做曲线运动的物体，其速度方向一定会发生变化

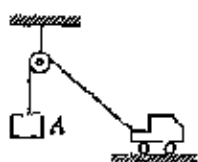
2. 选择题

物体做平抛运动时，它的速度方向与水平方向的夹角 θ 的正切值为 $\tan\theta$ ，关于 $\tan\theta$ 与物体做平抛运动的时间 t 之间的关系，下列图象中可能正确的是



3. 选择题

如图所示，小车匀速向右运动时，关于物体A的运动，以下说法正确的是



- A. 物体A竖直向上做匀速直线运动
- B. 物体A竖直向上做匀减速直线运动
- C. 物体A竖直向上做匀加速直线运动
- D. 物体A竖直向上做变加速直线运动

4. 选择题

端午赛龙舟是中华民族的传统，龙舟竞渡是铜梁独具韵味的传统风情之一。若某龙舟在比赛前划向比赛点的途中要渡过72m宽两岸平直的河，龙舟在静水中划行的速率为4m/s，河水的流速3m/s，下列说法中正确的是（ ）

- A. 该龙舟以最短时间渡河通过的位移为96m
- B. 该龙舟渡河的最大速率约为8m/s
- C. 该龙船渡河所用时间最少为18s
- D. 该龙舟不可能沿垂直河岸的航线抵达对岸

5. 选择题

火星和木星沿各自的椭圆轨道绕太阳运行，根据开普勒行星运动定律可知：

- A. 太阳位于木星运行轨道的中心
- B. 火星和木星绕太阳运行速度的大小始终相等
- C. 火星与木星公转周期之比的平方等于它们轨道半长轴之比的立方
- D. 相同时间内,火星与太阳连线扫过的面积等于木星与太阳连线扫过的面积

6. 选择题

双星系统由两颗恒星组成，两恒星在相互引力的作用下，分别围绕其连线上的某一点做周期相同的匀速圆周运动。研究发现，双星系统演化过程中，两星的总质量、距离和周期均可能发生变化。若某双星系统中两星做圆周运动的周期为 T ，经过一段时间演化后，两星总质量变为原来