

河北省邯郸市六校2021-2022年高一12月阶段检测物理免费试题带答案和解析

1. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 亚里士多德通过理想斜面实验得出如果物体不受力，将一直做匀速直线运动
- B. 物体静止时没有惯性，运动起来就有了惯性
- C. 伽利略研究自由落体运动规律时采用了控制变量法
- D. 伽利略利用归谬法得出：“在只有重力的作用下，轻、重物体下落一样快”的结论

2. 选择题

关于速度、速度变化量加速度的关系，下列说法正确的是（ ）

- A. 物体的速度大，加速度也一定大
- B. 做匀加速直线运动的物体加速度为 5m/s^2 ，则第2s末比第1s初的速度大小增加 5m/s
- C. 速度逐渐增大，加速度可能逐渐减小
- D. 加速度和速度方向一定相同

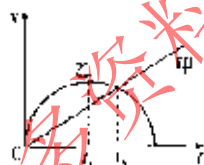
3. 选择题

武汉封城期间水果、蔬菜成了除医疗用品外最急缺的物品，在逆境之下有一群货车司机挺身而出，他们不顾自己的生命健康，从全国各地奔赴武汉，将新鲜蔬菜送到疫情严重的武汉。下列说法正确的是（ ）

- A. 语音导航播报“您当前的车速是 120km/h ”此时的“车速”是矢量
- B. 货车在雪天赶路研究如何增大车轮与地面的摩擦力时可以将货车看成质点
- C. 某天刮东风，东西方向行驶的货车外的一块布条向东飘扬，则货车一定向西行驶
- D. “货车到达湖北省武汉市红十字会”指的是货车的位移

4. 选择题

如图所示，为甲、乙两物体运动的 $x-t$ 图像，关于两物体的运动，下列说法正确的是（ ）



- A. t_1 时刻两物体相距最近
- B. $0-t_2$ 时间内甲、乙两物体运动路程相同
- C. 乙物体做的是曲线运动
- D. $0-t_2$ 时间内存在某一时刻两物体速度相同

5. 选择题

打台球是人们非常喜欢的一项运动，一名运动员击打台球，台球沿直线1出发与球桌碰撞后沿折线2、3运动，最终进入球洞。下列说法正确的是（ ）

