

高一上册第一次月考物理网上检测无纸试卷带答案和解析（2021-2022年福建省尤溪第一中学）

1. 选择题

在研究下述运动时，不能把物体看作质点的是（ ）

- A. 研究地球的自转效应
- B. 研究地球绕太阳公转的轨迹
- C. 研究一列火车从尤溪到三明的时间
- D. 研究乒乓球的飞行轨迹

2. 选择题

下列关于速度和加速度的说法中，正确的是：

- A. 速度越大，加速度也越大
- B. 速度变化越快，加速度越大
- C. 某时刻加速度为零，则速度一定为零
- D. 速度变化越大，加速度越大

3. 选择题

某物体做匀变速直线运动，其位移与时间的关系为 $s = 8t - 2t^2$ (m)，则该物体3 s末的速度为（ ）

- A. -6m/s
- B. -2m/s
- C. 0m/s
- D. -4m/s

4. 选择题

A、B、C三点在同一直线上，一个物体自A点从静止开始做匀加速直线运动，经过B点时的速度为V，到C点时的速度为3V，则AB与BC两段距离的大小之比是（ ）

- A. 1: 4
- B. 1: 3
- C. 1: 8
- D. 1: 2

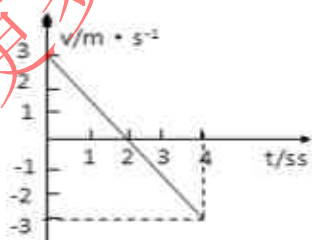
5. 选择题

物体做匀加速直线运动，相继经过两段距离为24m的路程，第一段用时6s，第二段用时4s，则物体的加速度大小是（ ）

- A. $\frac{2}{3} \text{m/s}^2$
- B. $\frac{4}{3} \text{m/s}^2$
- C. $\frac{2}{5} \text{m/s}^2$
- D. $\frac{16}{9} \text{m/s}^2$

6. 选择题

如图所示为一物体做匀变速直线运动的速度图线，下列判断正确的是（ ）



- A. 物体一直往正方向运动
- B. 物体的加速度大小为 2m/s^2
- C. 4s末物体位于出发点
- D. 2s后的物体做减速运动

7. 选择题

甲乙两辆汽车在平直的公路上沿同一方向作直线运动， $t=0$ 时刻同时经过公路旁的同一个路标。在描述两车运动的 $v-t$ 图中，直线a、b分别描述了甲乙两车在0-20s的运动情况。关于两车之间