

江西省景德镇市2021-2022学年高一上学期物理期中考试试卷

单选题

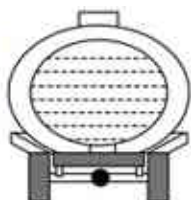
1. 单选题

2020年6月23日9时43分，我国北斗三号全球卫星导航系统最后一颗组网卫星（地球静止轨道卫星，在轨运行时定点在赤道上空某一点）在西昌卫星发射中心由长征三号乙运载火箭成功发射，下列说法不正确的是（ ）

- A. 以太阳为参考系，卫星是运动的 B. 卫星在轨运行时相对地面上静止的物体是运动的
C. 火箭点火升空瞬间它的速度很小，但加速度也可能很大 D. 在研究卫星绕地球运动的轨迹时可以把卫星看作质点

2. 单选题

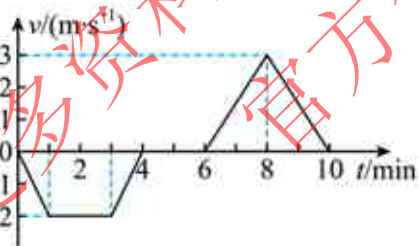
如图所示为一辆洒水车及其剖面图，洒水车的水罐内装满了水，当洒水车在水平路面上进行洒水作业时，水罐和水的共同重心将（ ）



- A. 先上升后下降 B. 一直上升 C. 一直下降 D. 先下降后上升

3. 单选题

2020年11月10日，我国“奋斗者”号载人潜水器在马里亚纳海沟成功下潜至全球海洋最深处10909米。如图所示是潜水器某次进行下潜试验的 $v-t$ 图像，潜水器从水面开始竖直下潜，最后返回水面，则下列说法正确的是（ ）



- A. 8s 末潜水器的运动方向发生改变 B. 全过程中的最大加速度为 0.025m/s^2 C. 0~1min 和 3~4min 潜水器的加速度相同 D. 本次下潜的最大深度为 360m

4. 单选题

如图所示，消防车在一条平直公路上行驶，到达 O 点速度为 v_1 ，此后消防车做匀减速运动，行驶到 B 点时速度为 v_2 。已知位移 $x_{AB} = 3x_{OA}$ ，则消防车到达A点的速度为（ ）

