

广东省清远市2020-2021学年高一上学期物理期末考试试卷

单选题

1. 单选题

观光电梯是一种以电动机为动力的垂直升降机，有一面或几面的轿厢壁是透明的，乘客在乘坐电梯时，可以观看轿厢外的景物。某正在匀速上升的观光电梯如图所示，下列说法正确的是（ ）



- A. 以电梯为参考系，远处的建筑物是静止的
B. 小女孩以自己为参考系会觉得电梯外的景物正在匀速下降
C. 研究电梯通过某位置时，电梯能被看成质点
D. 研究电梯从一楼到十六楼的运动速度，不可以将电梯看成质点

2. 单选题

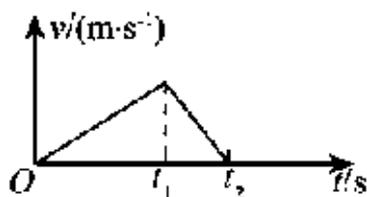
如图所示，这是某校高一年级进行的一次远足活动的路线图，某同学用地图计算出出发地A和目的地B的直线距离为9km，而他实际从A运动到C用时55min，在C处休息了20min，从C运动到B用时45min，路标指示A到B的实际里程数是12km，下列说法正确的是（ ）



- A. 该同学从A到C的平均速度大小为1.25m/s
B. 整个过程中，该同学的平均速度大小为1.67m/s
C. 整个过程中，该同学的平均速度大小为1.25m/s
D. 该同学经过C时的瞬时速度的方向一定由C指向B

3. 单选题

一公交车沿平直的公路行驶时的v-t图像如图所示，下列说法正确的是（ ）



- A. 0~t₁、t₁~t₂两段时间内，公交车的平均速度相同
B. 公交车在0~t₁内的加速度大于在t₁~t₂内的加速度
C. 公交车在0~t₁内的位移小于在t₁~t₂内的位移
D. t₂时刻，公交车回