

湖北2022年高一物理下期期末考试带答案与解析

1. 选择题

在国际单位制（SI）中，下列物理量的单位属于导出单位的是（ ）

- A. 质量 B. 时间 C. 力 D. 长度

2. 选择题

手机导航越来越多成为人们出行的必备工具，绍兴多风景名胜，某游客游完兰亭后驾车去东湖，他打开手机导航，搜索了驾车线路，线路显示走常规路线距离19.8km，需用时27分钟，选择走距离较短则有17.4km，需用时30分钟，如果走高速优先则有22.3km，需用时29分钟，则下列判断正确的是（ ）



- A. 走常规路线的19.8km指的是位移
B. 走“距离较短”说明路程最小
C. 选择走“距离较短”，则瞬时速率一定最小
D. 走“高速优先”，平均速度最大

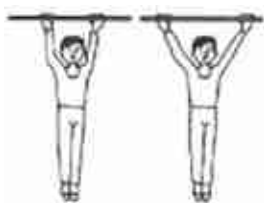
3. 选择题

神舟五号飞船的返回舱距地面10km时开始启动降落伞装置，速度减至10m/s，并以这个速度在大气中降落。在距地面2m时，返回舱的4台缓冲发动机开始向下喷气，舱体再次减速。设最后减速过程中返回舱做匀减速运动，并且到达地面时恰好速度为零，则最后减速阶段返回舱的（ ）

- A. 加速度大小为 5m/s^2 B. 加速度大小为 25m/s^2
C. 运动时间为5s D. 运动时间为100s

4. 选择题

在单杠上做引体向上，两臂平行和两臂张开，如图所示，都可以使自己慢慢向上升起。下列说法正确的是（ ）



- A. 两臂平行手臂用力较小，每个手臂拉力小于 $\frac{G}{2}$
B. 两臂张开手臂用力较小，每个手臂拉力小于 $\frac{G}{2}$
C. 两臂平行手臂用力较大，每个手臂拉力大于 $\frac{G}{2}$
D. 两臂张开手臂用力较大，每个手臂拉力大于 $\frac{G}{2}$