

浙江省金华十校2022届高三上学期11月物理一模试卷

单选题

1. 单选题

下列关于物理量和单位的表述正确的是（ ）

- A. 电场中某两点的电势差可用 eV 为单位描述
B. 某固态电池的标识“ $60kW \cdot h$ ”是指其正常放电的时间
C. 我国的射电望远镜能够收集到137亿光年之外的信号，其中“光年”指的是长度单位
D. mAh 和 $W \cdot h$ 都可以是能量的单位

2. 单选题

2021年东京奥运会，我国获得了38金32银的优异成绩，位列奖牌榜第二。运动项目中，物理的知识也不少，下列有关奥运会比赛项目中的说法正确的是（ ）

- A. 运动员苏炳添撞终点线时，苏炳添可视为质点
B. 运动员王峥以77.03米的成绩获得链球银牌，77.03米是链球的运动位移大小
C. 运动员朱亚明在三级跳远中以17.57米的成绩获得银牌，17.57米是运动员运动的路程
D. 足球运动员踢出香蕉球，研究香蕉球的产生原理时不可以将球看成质点

3. 单选题

2021年4月，大湾区庆祝建党100周年航空嘉年华活动在博罗举行，形式多样场面十分震撼。其中，一跳伞运动员做低空跳伞表演，如图所示，他离开悬停的飞机后做自由落体运动，当距离地面125m时速度为45m/s，此时打开降落伞，到达地面时速度减为5m/s。若从打开降落伞直至落地前运动员做匀减速直线运动， g 取 $10m/s^2$ 。下列说法中正确的是（ ）



- A. 运动员离开飞机时距地面的高度为327.5m
B. 运动员匀减速直线运动的加速度大小为 $8m/s^2$
C. 运动员匀减速直线运动的时间为5.625s
D. 运动员离开飞机后经过10.125s到达地面

4. 单选题

2021年9月20日，我国天舟三号火箭在海南文昌发射中心发射升空，大约经历597秒后，飞船进入预定轨道并进行正常工作，这是我国载人航天工程的第20次发射任务，也是长征系列运载火箭的第389次飞行。如图所示，火箭点火升空。燃料燃烧后的燃气以很大的速度从火箭喷口喷出，火箭获得推力而升空，则（ ）

