

2021-2022年度高一上半期第一次月考物理试卷带参考答案和解析（广东省普宁市华美实验学校）

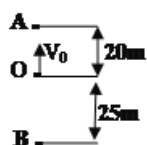
1. 选择题

在伦敦奥运会中女双跳水比赛中，中国队组合何姿和吴敏霞在女子双人三米板跳水中战胜对手，获得伦敦奥运第6块金牌，假设两人动作完全一致，则（ ）

- A. 裁判在打分时，可以将两人看成质点
- B. 在研究两人跳起上升过程的运动时间时不可以将两人看成质点
- C. 以何姿为参考系，吴敏霞可能静止不动
- D. 以何姿为参考系，吴敏霞向上加速运动

2. 选择题

一人站在楼房顶层从O点竖直向上抛出一个小球，小球上升的最大高度为20m，然后落回到抛出点O下方25m处的B点，则小球在这一运动过程中通过的路程和位移分别为（规定竖直向上为正方向）：



- A 25m、25m B 65m、-25m
- C 25m、-25m D 65m、25m

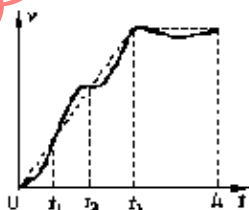
3. 选择题

以下的计时数据指时间的是（ ）

- A. 中央电视台新闻联播节目晚上7点开播
- B. 某人用13.88 s跑完100 m
- C. 早上6点起床
- D. 天津开往德州的625次硬座普快列车于13点45分从天津西站发车

4. 选择题

某人骑自行车在平直道路上行进，图中的实线记录了自行车开始一段时间内的 $v-t$ 图象。某同学为了简化计算，用虚线作近似处理，下列说法正确的是（ ）



- A. 在 t_1 时刻，虚线反映的加速度比实际的大
- B. 在 t_3-t_4 时间内，虚线反映的是匀速运动
- C. 在 $0-t_1$ 时间内，由虚线计算出的平均速度比实际的大
- D. 在 t_1-t_2 时间内，由虚线计算出的位移比实际的大

5. 选择题

下列关于速度和加速度的说法中，正确的是：