

浙江省丽水市2021-2022学年高二上学期物理期末教学质量监控试卷

单选题

1. 单选题

以下物理量为矢量且其单位是国际单位制中的基本单位的是（ ）

- A. 位移, m B. 力, N C. 动量, N·s D. 时间, s

2. 单选题

2021年东京奥运会上“中国力量”“中国速度”“中国风采”令人瞩目，如图是运动员在赛场上的一些运动场景，下列有关说法正确的是（ ）



- A. 图甲，举重运动员吕小军比赛时手上会抹些镁粉，这是为了减小手和杆之间的摩擦 B. 图乙，研究全红婵10米台跳水的满分动作时，可将其看作质点 C. 图丙，研究苏炳添百米跑冲线时，不可将其看作质点 D. 图丁，张雨霏游泳比赛中，向前加速时水对手的作用力大于手对水的作用力

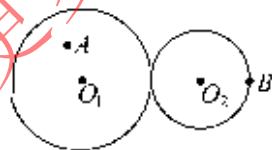
3. 单选题

以下说法不正确的是（ ）

- A. 在力的合成实验中运用了等效替代的方法 B. 牛顿经典力学不适用于研究接近光速的问题 C. 开普勒通过第谷多年的观测数据最早提出了“日心说” D. 牛顿发现了万有引力定律，卡文迪什通过实验测得引力常量数值

4. 单选题

如图所示为大小不同的两个转轮，两转轮边缘接触，且接触点无打滑现象。A点位于大转轮内，B点位于小转轮边缘，两点到各自圆心的距离相等。当两轮转动时，关于A、B两点周期、线速度及角速度等物理量的关系正确的是（ ）



- A. $T_A > T_B$, $v_A < v_B$ B. $T_A = T_B$, $v_A > v_B$ C. $\omega_A > \omega_B$, $v_A < v_B$ D. $\omega_A < \omega_B$, $v_A = v_B$

5. 单选题

如图所示，一可视为质点的小球从倾角为 θ 的固定斜面上以不同的初速度 v_0 沿水平方向抛出，最终均落在斜面上。忽略小球运动过程中所受空气阻力，下列说法错误的是（ ）