

浙江省“山水联盟”2022届高三上学期物理开学考试试卷

单选题

1. 单选题

对于下列体育运动，运动员可以看做质点的是（ ）



张雨霏蝶泳



马龙乒乓球扣杀



全红婵满分跳水



董国建马拉松

2. 单选题

物理学中的万有引力定律、电荷间的相互作用定量规律、电流的磁效应、原子核天然放射性现象由不同的物理学家探究发现，他们依次是（ ）

- A. 开普勒、库仑、洛伦兹、贝克勒尔 B. 牛顿、库仑、奥斯特、卢瑟福 C. 卡文迪许、库仑、奥斯特、卢瑟福 D. 牛顿、库仑、奥斯特、贝克勒尔

3. 单选题

化学老师制作的球棍模型放在水平桌面上，模型由6个“氢原子”球和2个“碳原子”球组成，其中，各球之间用轻杆连接如图，相邻轻杆之间的夹角均为 120° ，已知，每个“氢原子”球的质量为 m_0 ，每个“碳原子”球的质量为 $3m_0$ ，轻杆质量不计。“碳”“碳”球间杆的弹力 F 为多大（ ）



- A. $4m_0g$ B. $6m_0g$ C. $9m_0g$ D. $12m_0g$

4. 单选题

半球形的碗倒扣在地面上，里面有只蚂蚁从边缘沿着竖直圆面匀速率爬到顶点，此过程对于蚂蚁（ ）

