

浙江省绍兴市2022届高考物理选考科目适应性考试（二模）试卷

单选题

1. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 电场强度的单位为V/m B. 国际单位制中的基本单位只有三个 C. 用国际单位制的基本单位表示功的单位为 $\text{kg}\cdot\text{m/s}^2$ D. 在国际单位制中，时间的基本单位是s，也可以是t

2. 单选题

如图所示是北京冬奥会中的四个项目，有关说法正确的是（ ）



速度滑冰



冰壶



单板滑雪



冰球

- A. 速度滑冰运动员在弯道转弯时加速度为零 B. 冰壶在冰面上滑行不受到任何力的作用 C. 研究单板滑雪运动员在空中转体时可以将她看成质点 D. 杆对冰球的力与冰球对杆的力同时产生、变化和消失

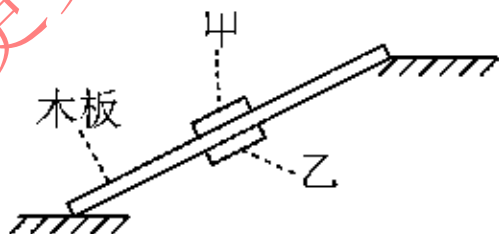
3. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 卢瑟福首次将量子观念引入到原子领域 B. 家庭电路的电压为220V，它指的是有效值 C. 在光电效应中光电子的最大初动能与入射光的强度有关 D. 在LC振荡电路中，电容器极板上的电荷量最大时电路中的电流也最大

4. 单选题

如图所示，一块长木板两端分别固定在水平面上，两块相同的磁铁甲和乙各自被吸附在木板正对的两个面上而处于静止状态。若磁铁之间的作用力与木板垂直，则（ ）



- A. 磁铁乙可能受到三力的作用 B. 两块磁铁受到的摩擦力方向相反 C. 撤去磁铁乙，磁铁甲一定保持静止 D. 木板对磁铁甲的作用力大于木板对磁铁乙的作用力

5. 单选题

一小球受到外力作用在竖直平面内运动，轨迹的频闪照片如图所示，不计空气阻力，下列说法正确的是（ ）