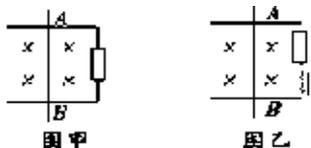


2022至2019年高二后半期期中考试物理试卷完整版（贵州省铜仁伟才学校）

1. 选择题

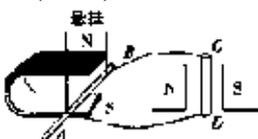
如图所示，甲、乙两图是两个与匀强磁场垂直放置的金属框架，乙图中除了一个电阻极小、自感系数为L的线圈外，两图其他条件均相同。如果两图中AB杆均以相同初速度、相同加速度向右运动相同的距离，外力对AB杆做功的情况是()



- A. 甲图中外力做功多 B. 两图中外力做功相等
C. 乙图中外力做功多 D. 无法比较

2. 选择题

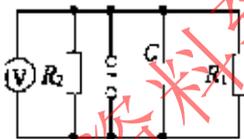
如图所示，金属棒AB原来处于静止状态(悬挂)。由于CD棒的运动，导致AB棒向右摆动，则CD棒()



- A. 向右平动 B. 向左平动
C. 向里平动 D. 向外平动

3. 选择题

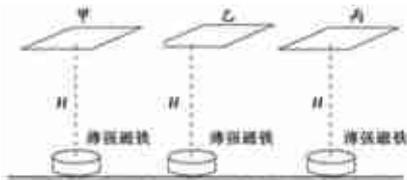
交变电流电压的有效值为6 V，它和电阻R₁、R₂及电容器C、电压表一起连接成如图所示的电路，图中电压表的读数为U₁，为了保证电容器C不被击穿，电容器的耐压值为U₂，电容器在电路中正常工作，则()



- A. $U_1 = 6\sqrt{2} \text{ V}$ $U_2 = 6 \text{ V}$ B. $U_1 = 6 \text{ V}$ $U_2 = 3\sqrt{2} \text{ V}$
C. $U_1 = 6\sqrt{2} \text{ V}$ $U_2 \geq 6 \text{ V}$ D. $U_1 = 6 \text{ V}$ $U_2 \geq 6\sqrt{2} \text{ V}$

4. 选择题

如图所示，甲是闭合铜线框，乙是有缺口的铜线框，丙是闭合的塑料线框，它们的正下方都放置一薄强磁铁，现将甲、乙、丙拿至相同高度H处同时释放（各线框下落过程中不翻转），则以下说法正确的是



- A. 三者同时落地
B. 甲、乙同时落地，丙后落地
C. 甲、丙同时落地，乙后落地
D. 乙、丙同时落地，甲后落地