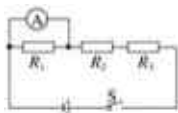


河南省安阳市2021-2022年初三期末考试物理题免费试卷

1. 填空题

如图所示的电路中，电源电压不变， $R_1=R_2=R_3=10\Omega$ 。宇宇同学误将一电流表并联在 R_1 两端，闭合开关后，读得电流表示数为 0.3 A ，则电源电压 $U=$ _____V；发现错误后，该同学将图中电流表换成了电压表，则此时电压表的示数是_____V。



2. 填空题

一台电动机的额定电压是 220 V ，正常工作时的电流是 10 A ，电动机线圈的电阻为 5Ω ，则电动机的额定功率是_____W。若电动机正常工作 10 s ，有_____J的电能转化为机械能（不考虑电动机转动时产生摩擦）。

3. 选择题

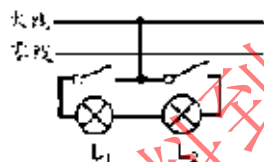
有两个温度和质量都相等的金属球，先将甲球放入盛有热水的杯中，热平衡后水温降低了 Δt ，把甲球取出，再将乙球放入杯中，热平衡后水温又降低了 Δt ，若不计热量损失，则两球比热容的大小关系为()

- A. $c_{\text{甲}} > c_{\text{乙}}$ B. $c_{\text{甲}} < c_{\text{乙}}$ C. $c_{\text{甲}} = c_{\text{乙}}$ D. 无法判定

4. 作图题

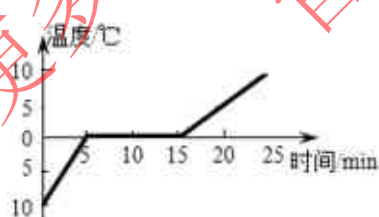
请在电路图中补画一根导线，使卧室灯 L_1 和客厅灯 L_2 都能独立工作。

(_____)

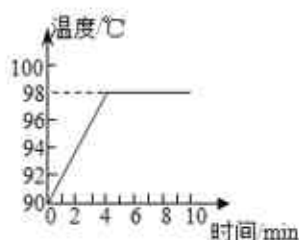


5. 实验题

小强对热现象的有关实验进行如下探究：



甲



乙

(1) 在探究“冰熔化时温度的变化规律”实验中用“水浴法”加热，其目的是使冰_____；根据图甲可知，冰属于_____（选填“晶体”“非晶体”）。

(2) 完成上述实验后，小强换用其它装置继续探究“水沸腾时温度变化的特点”。加热一段时间后，烧杯内的水温度升高，是通过_____方式增加水的内能。图乙水的沸点没有达到 100°C ，可能是当地大气压强_____（选填“高于”、“低于”或“等于”）1标准大气压。

(3) 结合两次实验图象可知：冰的熔化过程 and 水的沸腾过程具有的共同特点是_____。

6. 实验题