

安徽省安庆市2020-2021学年九年级上学期物理期末教学质量验收试卷

填空题

1. 填空题

刚装修完的房子，打开房门就会闻到刺鼻的气味。为了减少新房子有害气体对人体造成的危害，根据温度越高，_____越快的原理，可以采取在高温季节来临前装修完并搁置一段时间，加强通风等措施。

2. 填空题

“汽车不但要吃油，有时也要喝水”，用水冷却发动机是因为水的比热容大，在发动机开始工作后一段时间内，水箱中水的内能会增加，这是通过_____方式来改变内能的。

3. 填空题

一单缸四冲程汽油机，飞轮转速为3000r/min，其效率为30%，消耗100g汽油，对外做功_____J ($q_{汽油} = 4.6 \times 10^7 \text{ J/kg}$)

4. 填空题

LED灯是高效节能光源，它的核心元件是发光二极管。二极管是由_____材料制成。

5. 填空题

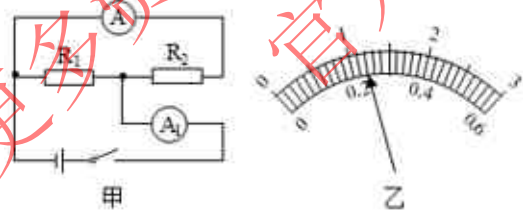
在“研究电流跟电压的关系”实验中，被控制的物理量是_____。

6. 填空题

当某定值电阻两端电压减少了5V时，电阻中的电流由0.3A变0.1A，则此定值电阻的阻值为_____Ω。

7. 填空题

在如图甲所示的电路中，当闭合开关后，两个电流表指针偏转均为图乙所示，则流过 R_1 的电流是_____A。



8. 填空题

如图甲所示的电路中，若电源电压为3V，使用恰当的量程后，电压表的示数如图乙所示，则 L_2 两端的电压为_____V。