

河南省商丘市永城市苗桥乡重点中学2021-2022学年九年级上学期物理期中考试试卷

填空题

1. 填空题

科学家有着强烈的好奇心和执着的探究精神，德国物理学家_____最先通过实验归纳出一段导体中电流跟电压和电阻之间的定量关系，即： $I = \frac{U}{R}$ 。为了纪念他作出的杰出贡献，人们将他的名字命名为_____的单位。

2. 填空题

如图所示，冬天，开暖气后室内空气温度升高，这是通过_____的方法增加了室内空气的内能；暖气管道中用水作传热介质，是利用了水的_____特点。

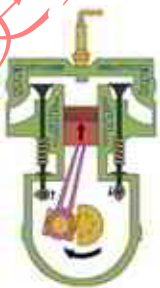


3. 填空题

现代化建设需要各种类型的材料，劣质的板材、涂料、胶粘剂等材料含有较多的甲醛、苯、二甲苯等有毒物质，用来装修房屋，会造成室内环境污染，这是_____现象。LED灯使用_____材料可以节约电能。如果超导体能够在常温下使用，则它的最大应用是_____。

4. 填空题

小林周末和家人开车外出游玩，如图为四冲程汽车汽油机中一个冲程的示意图，此冲程为_____冲程，某一时刻他看到汽车转速表显示为2400r/min，此时汽车汽油机在1s内做了_____次功。若汽车行驶100公里消耗汽油6kg，这些汽油完全燃烧能放出_____J的热量（汽油热值为 $4.6 \times 10^7 \text{ J/kg}$ ）。



5. 填空题

如图所示，电源电压恒为3V，开关S闭合后电压表示数为2V，则灯L₂两端的电压为_____V，若断开开关，电压表示数将_____（选填“变大”“变小”或“不变”）。