

2022至2019年上半期初三物理期末（安徽省肥东县）

1. 填空题

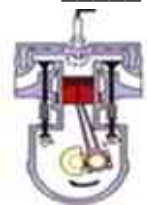
完全燃烧 0.3m^3 的天然气来加热水箱中的水，放出的热量是 J；若放出热量的84%被水吸收，则可以将水箱中 20kg ， 20°C 的水加热到 $^\circ\text{C}$ 【天然气的热值为 $3.0\times 10^7\text{J/m}^3$ ， $c_{\text{水}}=4.2\times 10^3\text{J/(kg}\cdot^\circ\text{C)}$ ，当地大气压为一个标准大气压】。在洗浴过程中我们看到浴室里有大量“白气”产生，这些“白气”是水蒸气（填物态变化）形成的。

2. 填空题

科学家对人类文明进步和社会发展做出了重要贡献，为了纪念在物理学中做出过杰出贡献的科学家，有时会以他们的名字作为物理定律的名字，请你写出两位在电学中以他们的名字被用作物理定律名称的物理学家： 、 。

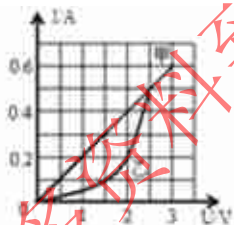
3. 填空题

如图表示的是汽油机的_____冲程；此冲程是_____能转化为_____能。在压缩冲程中，是通过_____方式增加气体内能的。



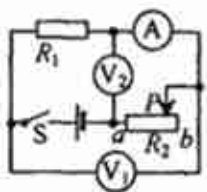
4. 填空题

电路元件甲和乙中的电流与两端电压的关系如图所示，由图可知，甲的电阻是_____ Ω 。若将甲、乙并联后接在电压为 2V 的电源两端，干路中的电流是_____ A。若将甲乙串联，接到某电源两端，电路中的电流为 0.2A ，则电源电压为_____ V。



5. 填空题

如图所示的电路中，电源电压保持不变，闭合开关S，当滑动变阻器的滑片P向右移动时，电压表 V_2 的示数将_____（选填“变大”、“不变”或“变小”），电压表 V_1 与电流表A示数的比值将_____（选填“变大”、“不变”或“变小”）。



6. 填空题

灯泡 L_1 标有“ 6V 、 6W ”、 L_2 标有“ 6V 、 3W ”的字样，把它们串联接入电路，若两灯都能长时间发光，则电路中的最大电流应该为_____ A。