

2021-2022年九年级期末检测物理免费试题带答案和解析（江西省赣州市寻乌县）

1. 填空题

根据“单位”推出对应的物理公式是常用的记忆方法，例如：速度单位是 m/s （其中 m 是路程的单位， s 是时间的单位），可以推出对应的公式为： $v=s/t$ 。同样，根据电能的单位 $\text{kW}\cdot\text{h}$ ，就可以推出对应的公式为；根据比热容的单位 $\text{J}/(\text{kg}\cdot^{\circ}\text{C})$ ，也可以推出对应的公式为：。

2. 填空题

当液体温度升高时，其分子_____加剧，以致于表层中有更多的分子脱离液体分子的束缚跑到空气中去。气体分子间距很大，相互作用力很小，表现为气体没有固定的_____和体积。

3. 填空题

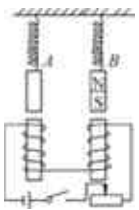
一台单缸四冲程的汽油机工作过程中，将内能转化为机械能的是_____冲程，此汽油机飞轮的转速是 $1200\text{r}/\text{min}$ ，则汽油机每秒钟做功_____次。

4. 填空题

用手反复弯折铁丝，弯折处的分子热运动_____温度升高，这是通过_____的方式改变铁丝的内能。

5. 填空题

如图所示，A、B弹簧下方分别吊着软铁棒和条形磁铁，闭合开关，将滑动变阻器的滑片逐渐向右移动时，A弹簧的长度将_____，B弹簧的长度将_____。（选填“伸长”“缩短”或“不变”）

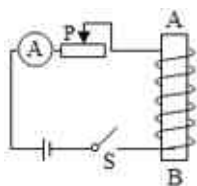


6. 填空题

将分别标有“ 6V ， 6W ”和“ 3V ， 3W ”的甲、乙两只灯泡串联接在电压为 3V 的电源两端，_____灯更亮；若并联接在该电源两端，两灯消耗的功率之比 $P_{\text{甲}}:P_{\text{乙}}=_____$ 。（忽略温度对灯丝电阻的影响）

7. 填空题

如图是研究电磁铁磁性的电路图，则电磁铁的S极为_____（选填“A”或“B”）端。当滑动变阻器的滑片P向右移动时，电磁铁的磁性变_____（选填“强”或“弱”）。



8. 填空题

如图所示，是探究焦耳定律的实验装置。已知 $R_1 < R_2$ ，闭合开关后，通过两段电阻丝的电流 I_1 _____ I_2 ，电阻丝两端的电压 U_1 _____ U_2 。