

**2020年下学期九年级教学质量检测**

**物理试题参考答案**

**一、单选题（本题共36分。每小题给出的选项中，只有一个是正确的，请把正确答案的序号填入答案卡表格中的指定位置，写在其它地方的均为无效答案，都不给分。每小题选对得3分，错选或未选的得0分）**

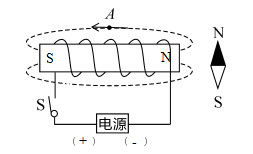
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 答案 | Ｂ | Ｂ | Ｃ | D | Ｄ | Ｂ | Ｄ | Ａ | Ｂ | Ｃ | Ａ | Ａ |

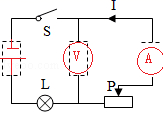
**二．填空题（共6小题，每空2分，共24分）**

13．横截面积 电阻 　 14．效率 排气 　　　　 15．做功　热传递

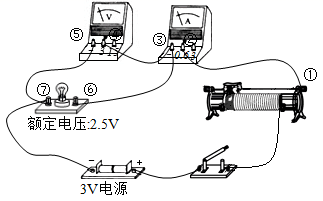
16．磁场 电炉 　　　 17．短路 电阻 　　　　18．云层流向大地　铜

**三．作图实验探究题（19题4分，20题8分，21题10分，共22分）**

 19．(1)　　　　　　　　　　　　　　　　(2)

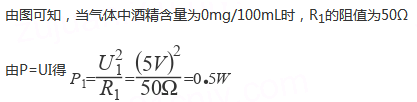


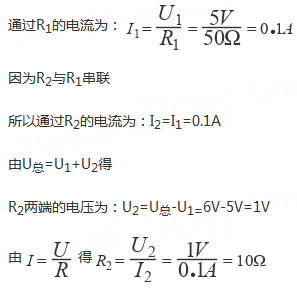
20．（1）分子间有引力（2）做功（3）分子不停地作无规则运动（4）做功

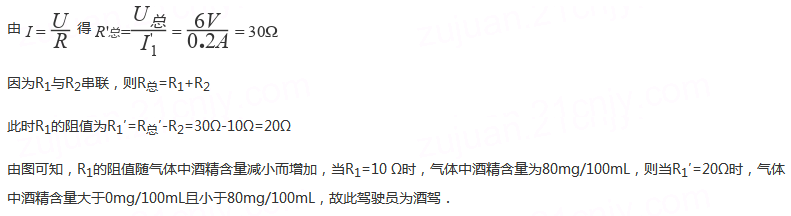


21． ③⑥⑦ 断路 0.75 C

22．解

（1）

（2）

（3）

23．解：（1）∵电热水器正常工作　　∴U=U额=220V，P=P额=4400W

∵P=IU　　∴电热水器正常工作时的电流：I===20A

热水器电热丝的电阻：R===11Ω

（2）水的质量：m=ρ水V=1000kg/m3×200×10﹣3m3=200kg

吸收太阳的热量：Q吸=cm（t﹣t0）=4.2×103J/（kg·℃）×200kg×（50℃﹣20℃）=2.52×107J；

（3）由题知，Q吸=Q放=Vq，所以需要天然气的体积：V===0.63m3

（4）水从35℃加热到50℃吸收的热量：

Q吸"=cm（t﹣t0）=4.2×103J/（kg·℃）×200kg×（50℃﹣35℃）=1.26×107J

由题知，W电=Q吸"

电加热器正常工作时间：t==≈2864s．