九年级九月物理答案

**一、填空题（每空1分，共14分）**

**1. 3.36x1010 ； 热传递 2. 做功 ； 60 ； 比热容**

**3. 正 ； 同种电荷相互排斥 ； 从金属球到金属箔片 ；**

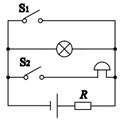
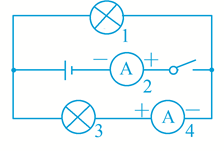
**4. 绝缘体 ； 吸附 ；5. 水 ； 分子势能**

**6. 1.1 ； 0.5**

**二、选择题（每题2分，共16分，7-12题为单选题，13-14题为双选题）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| C | B | A | A | D | D | AD | BD |

**三、作图题（每题2分，共4分）**



**四、实验探究题（每空1分，共19分）**

17.（1）质量；（2）\_\_\_\_加热\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；（3） 小于 ；

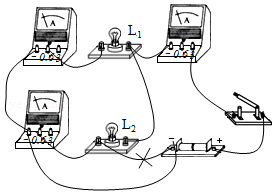
（4） 小于 ；（5） 大于 ；

18（1） 断开开关 （2） L1或电流表断路；（3） 电流表正负接线柱接反了 ； 0.24

（4） 没有多次实验找普遍规律 ； 换用不同规格的灯泡多次测量 ；（5） IC＝IA+IB；

（6） 变大 ；

19.（1） 电源烧坏 ；



（2） 规格不同 ； 0.28 ； 1:4 ；

**五、计算题（共17分）**

20. （1） B

（2）牵引力所做的功W＝Fs＝720N×80×103m＝5.76×107J；

（3）电动车消耗的电能W电＝6.48×107J，

则电动车的效率η＝×100%＝×100%≈88.9%；



（4）汽油车和电动汽车重力相同，在相同的路面上匀速行驶，受到的摩擦力相同；而受到的牵引力和摩擦力是一对平衡力，大小相等；则受到的牵引力相同；行驶相同的路程，牵引力做的有用功相等。

由η＝×100%可得，消耗汽油完全燃烧释放的热量：



Q放＝＝＝2.304×108J，



由Q放＝mq可得，要消耗汽油的质量：

m＝＝＝5.12kg。



答：（1）B；（2）5.76×107J；（3）88.9%；（4）需要消耗5.12kg的汽油。

21.（1）0.1A

（2）0.26A

（3）0.24A