

**2017-2018学年度九年级（上）物理期末质量检测参考答案**



**一、选择题**（36分，每题3分）

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

二、**填空题**（16分，每空1分）

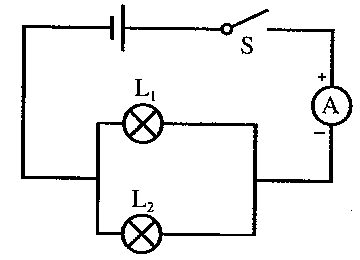
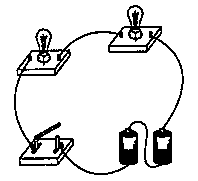
13． 增加 ；热传递 　 　14． 串；量程 15． 不同；长度 16．热 ；6×103

17. 小； 大 18． 60 ；90 　 19． 等于；大于 20． S1 ；  [来源:学科网]



**三、作图、实验与探究题**（24分。第21、22题各2分，第23题5分，24题6分，25题9分）

如图（电流方向略）22. 21. 如图



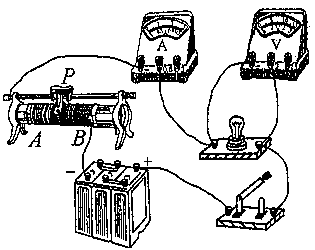
[来源:学|科|网Z|X|X|K]

23. （1）大；速度 （2）大；质量 （3）变小



24．（1）错误 ；相同 （2） ① 断开；并联 ② 单位 ③ 之和

25. （1）*P* = *UI*



（2）如右图

（3）小灯泡断路（不唯一）



（4）B

（5）B ； 0.5； 12.5 ；改变小灯泡两端电压

（6）25

**四、综合应用题**（24分。其中第26题6分，27题8分，28题10分）

26.解：（1）水的温度变化了： ℃℃℃ ……………2分

（2）水吸收的热量：



•℃）℃ ……2分

（3）设干木柴的质量为：



 .................2分



27. 解：（1）对重物做的有用功为：…………2分

（2）拉力做的总功为，



 ...................2分

（3）做的额外功为：

 .....................2分



（4）物体与斜面间的摩擦力为：



 …………………………………2分



28. 解；（1）小灯泡正常工作时的电流：

 …………………………………………… 2分

（2）闭合S、断开S1、S2，*R*1与L串联，小灯泡正常发光，



即 … ……………………1分



所以： ………………………………2分

（3）S、S1、S2均闭合，*R*1与*R*2并联，

此时：  ………………………………… 1分

因为电流表A2的最大量程为3 A，

所以当  时， …………………… 1分

*R*2消耗的电功率最大： ……………1分

根据  ，因为 *U*不变，当*R*2 = 100Ω 时，*R*2消耗的电功率最小：

 ………………………………2分