2019—2020上学期初三物理参考答案



一．选择题（共12小题，每小题3分，共36分）

1．B 2．D 3．C 4．C 5．A 6．C 7．A 8．D 9．D 10．B 11．B 12．B[来源:学#科#网Z#X#X#K]

二．填空题（共6小题，14空，每空1分，共14分）

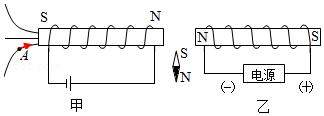
13．做功；无规则运动；做功；比热容。 14．6.3×109

15．二次能源；机械。 16．1.2；0.6。 17．N；正；左。

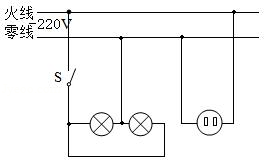
18．1；1学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！0；

三．作图与实验探究题（共学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！5小题27分，19题3分 20题2分 21题6分 22题8分23题7分）

19．（3分）

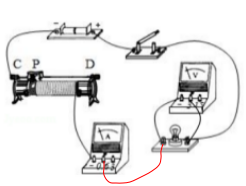


20．（2分）



21．（1）秒表；（2）质量；（学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！3）吸热；（4）水；（5）煤油；（6）偏小。

22．（1）小；（2）0.22；（3）①粗细（或横截面积）； b学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！、d；②长；小；（4）电压；1.25。



1. （1）

（2）C；（3学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！）断路；（4）2.2；D；0.5；

四．计学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！算题（共3小题）

24．（7分）解：

（1）水吸收的热量：

Q吸＝cm（t﹣t0）

＝4.2×103 J/（kg•℃）×4000kg×（75℃﹣25℃）

＝8.4×108J； .....学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！.................................................3分

（2）由η＝学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！＝70%得烟煤完全燃烧放出的热量：

Q放＝学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！＝学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！＝1.2×109J， ..................................................2分

由Q放＝mq得需要烟煤的质量：

m煤＝学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！＝40kg。. ...............................................2分

答：（1）这些水吸收的热量是8.4×108J；

（2）烧这些水锅炉需要消耗烟煤的质量是40kg。

25．（8分）解：由电路图可知，灯泡L与电阻R并联，学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！电流表A测干路电流，电流表A1测R支路的电流。[来源:Z|xx|k.Com]

（1）因为并联电路中干路电流等于各支路电流之和，所以，电流表A的示数大于电流表A1的示数；

则：电流表A的量程是0～3A，示数为I＝1A；电流表A1的的量程是0～0.6A，示数为I1＝0.2A，

根据并联电路中干路电流等于各支路电流之和可得：[来源:Z,xx,k.Com]

灯泡L的电流：I2＝I﹣I1＝1A﹣0.2A＝0.8A； 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ .............................2分

（2）由I＝学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！可知，电源电压：U＝IR＝I1R＝0.2A×20Ω＝4V； .............................2分

（3）灯泡L的功率PL＝UI2＝4学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！V×0.8A＝3.2W； 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ ...............................2分

（4）整个电路消耗的电能：W＝UIt＝4V×1A×10s＝40J。 ...............................2分

答：（1学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！）通过灯泡L的电流是0.8A；

（2）电源两端的电压是4V；

（3）灯泡L消耗的电功率是3.2W；[来源:学科网]

（4）整个电路工作10s消耗了40J的电能。

26．（9分）解：（1）当S接高温档触点时，电路为R3的简单电路，

由P＝UI＝学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！可得，R3的阻值：学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

R3＝学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！＝学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！＝44Ω， ...............................1分

当S接中温档触点时，R2、R3串联，则此时电路中的总电阻：

R总＝学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！＝学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！＝110Ω， ..............................1分

因串联电路中总电阻等于各分电阻之和，

所以，R2的阻值：

R2＝R总﹣R3＝110Ω﹣44Ω＝66Ω； ....................学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！...........1分

1. 当S接低温档触点时，R1、R3串联，则加热杯的低温档功率：

由P＝UI可得

P低＝学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！＝学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！＝220W； .............................3分

（3）满壶水的体积：[来源:学|科|网Z|X|X|K]

V＝1L＝1dm3＝1×10﹣3m3，

由ρ＝学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！可得，水的质量：

m＝ρV＝1.0×103kg/m3×1×10﹣3m3＝1kg， ...............................1分

水吸收的热量：

Q吸＝cm（t﹣t0）＝4.2×103J/（kg•℃）×1kg×（100℃﹣12℃）＝3.696×105J，

...................学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！..............1分

不计热量损失时，消耗的电能：

W＝Q吸＝3.696×105J，

由P＝学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！可得，需要的加热时间：

t′＝学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！＝学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！＝336s。 ......................1分

答：（1）R2的阻值是66Ω；

（2）加热杯的低温档功率是220W；

（3）若不计热量损失，加热杯使用高温档加热，使1L水从12℃升高到100℃，需要336s。