2019-2020学年度第一学期期末考试

九年级物理参考答案

**一.单项选择题(本大题7小题，每小题3分，共21分)**

1.B 2.C 3.C 4.A 5.D 6.D 7.C

**二.填空题（本大题7小题，每空1分，共21分）**

8.北极；南极；沈括

9.不相同；质量；木块（或纸盒）移动的距离

10.全部燃烧；化学能；较小（或小）

11.定向移动；并联；L1

12.导体；红；无

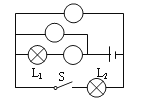
13.滑动变阻器；越大；越大

14. 12；7.2×104；1750

**三.作图题。（2+2+3分，共7分）**

15.（1） （2） （3）标出电源正负极得1分

B



V

A

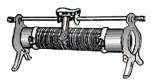
V



*R*

**－ 3 15**

**V**



（ ） （ ）

电源

N

N

+

－

**四.实验题（本大题3小题，共20分）**

16.（1）高度差；相等；甲；电流 （2）①条形磁体；②电流；③控制两次实验的电流大小不变；通电螺线管磁场强弱与线圈匝数

17.（1）皮尺、磅秤、秒表  
（2）B

（3）mgh/t

（4）箱子的质量m/kg； 一楼到三楼的竖直高度h/m（必须带单位才得分）

18.（1）0.3；电阻一定时，导体中的电流与导体两端的电压成正比

（2）3；实验时没有保持定值电阻两端的电压相同；0.2

**五.计算题（本大题2小题，共13分）**

19.解：（1）由图知，n=2，

绳端移动的距离：s绳=ns物=2×2m=4m ……1分

人的拉力所做的功：W=Fs绳=18N×4m=72J ……1分

（2）拉力F做功的功率：

P===18W ……2分

（3）物体匀速移动时处于平衡状态，

F拉=f=0.35G=0.35×100N=35N；……1分

由F=（G动+F拉）可得

G动=nF﹣F拉=2×18N﹣35N=1N ……1分

20.解:（1）由P＝UI可得

I＝P加热/U=800W/220V=4A ……2分

（2）当S闭合、S0断开时，电路中只有R2，由P=UI=U2/R可知为保温档

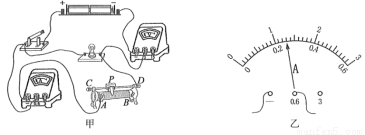
R2=U2/P保温=(220V)2/44W=1100Ω ……2分

（3）t=5min =5/60h=1/12h

电饭锅消耗的电能为：W＝1kW•h×200r/3000r＝1/15 kW•h ……1分

P实=W/t=1/15kW•h/1/12h=0.8kW＝800W ……2分

**六.综合能力题（本大题3小题，共18分）**



21.（1）

(2)小灯泡断路 (3) 0.728；B （4）①2.5v/R0；②闭合开关S、S2，断开开关S1；

③2.5V×（I－2.5V/R0）

22.（1）4.06×105 （2）13；3.77×1011 ；1.344×1011 （3）35.6%

23.（1）变小 （2）5 （3）50Ω～150Ω （4）50