**寻乌县2023年初中学业水平模拟考试**

**物理试题答案**

**一、填空题（共16分，每空1分）**

**1.** 焦耳 电流的平方 **2.** 响度 音色

**3．**放大 投影仪 **4.** 3×108  A

**5.** 火箭 增大  **6.** 等于 增大

**7.** 变小 不变 **8.** （1）从海洋吹向陆地 （2）可

**二、选择题（共14分，第9--12小题，每小题只有一个正确选项，每小题2分；第13、14小题为不定项选择，每小题有一个或几个正确选项，每小题3分，全部选择正确得3分，选择正确但不全得1分；不选、多选或错选得0分。)**

**9．**B **10．**A  **11．**D **12.**C **13.**BC **14.**AD

**三、计算题（共22分，第15、16小题各7分，第17题小题8分）**

**15.**

【答案】 ①. 增大 ②. 103 ③. 1.6×10-4

【详解】（1）

（2）圆柱体的对水平地面的压力是 

圆柱体的横截面积是 

圆柱体对水平地面的压强是



（3）当圆柱体有一半体积浸入水中时，圆柱体受到的浮力是



圆柱体一半的体积是



圆柱体的体积是



圆柱体的密度 

**16.**

【答案】（1）6V；（2）40Ω；（3）0.2A

【详解】解：由电路图可知，定值电阻*R*与滑动变阻器*R1*串联，电流表测电路中的电流。

（1）当滑片位于最左端时，滑动变阻器接入电路中的电阻为零，电路中只有定值电阻*R*接入电路，电路中的电流最大，则*I大*＝0.6A，由可得电源电压

*U*＝*I*大*R*＝0.6A×10Ω＝6V

（2）当滑片位于最右端时，接入电路中的电阻最大，电路中的电流最小，则*I小*＝0.12A，此时电路中的总电阻



因串联电路中总电阻等于各分电阻之和，所以，滑动变阻器*R1*的最大阻值

*R1*＝*R*总﹣*R*＝50Ω﹣10Ω＝40Ω

（3）滑动变阻器*R1*的滑片在中点时，根据滑动变阻器的原理可知此时滑动变阻器连入电路中的阻值



电流表的示数



**17.**

【答案】（1）88Ω；（2）8A；（3）200V

【详解】解：（1）已知*R1*>*R2*，闭合S和S1时，只有电阻*R1*连在电路中，此时电路中电阻最大，由可知电路消耗的功率最小，为“低温”挡，已知“低温”挡的额定功率为550W，额定电压是220V，*R1*的阻值



（2）闭合S和S2时，此时只有电阻*R2*连在电路中，此时电路中电阻较小，由可知可知电路消耗的功率较大，为“中温”挡，当S、S1、S2同时闭合，*R1*、*R2*并联，总电阻最小，由可知电路消耗的功率最大，为高温挡，高温挡的额定功率

*P*高=*P*低+*P*中=550W+1210W=1760W

高温挡时正常工作的电流



（3）“中温挡”状态时只有*R2*接入电路，*R2*的阻值



电能表指示灯闪烁40次，则电暖器消耗的电能



实际功率



实际电压



1. **实验与探究题（共28分，每小题7分，每空1分）**

18.

1. 0.1 38.0
2. 平衡螺母 76.6
3. 9　 37
4. -5

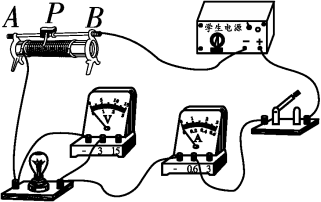
19.

1. 右
2. ①1　②0.15

【分析与论证】动力×动力臂＝阻力×阻力臂(*F*1*L*1＝*F*2*L*2)

【交流与反思】(1)力的方向(或力臂的位置)　 *OB*

(2) >



第20题答图

20.【实验方法】伏安法

(1)A　(2)如答图所示

(3)1.5　 7.5　 *A*

【分析论证】测量不同电压下小灯泡的电阻

21.(1)位置　 反　 用薄玻璃板

(3)*GH* 　重合

【分析与论证】相等

【交流反思】照亮木块