

武昌区九年级上学期期中考试答案 (第 1 页)

9-13 DBBCB 14-18 CDDBC 19-20 CC

21. 扩散. 小于. 间隙

22. (1) 4.2×10^6

(2) 75%

23 (1) 做功

(2) 等于 a

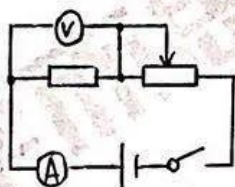
(3) 5:4

24 (1) 断开开关 右

(2) 2~2.5

25 (1) 删去: 定值电阻与滑变之间导线
补画: 定值电阻左端与滑变左上端

电路图:



26 (1) 10 变大 温度

(2) $\frac{I_b \times 20\Omega}{I_a - I_b}$

27 (1) 汗液全部蒸发从人体吸热 Q

$$Q = 70 \times 2400J = 1.68 \times 10^5 J$$

由 $C = \frac{Q}{m\Delta t}$ 可得

$$\Delta t = \frac{Q}{mc} = \frac{1.68 \times 10^5 J}{60kg \times 4 \times 10^3 J/kg \cdot ^\circ C} = 0.7^\circ C$$

大约可以让人体降温 $0.7^\circ C$

(2) 大 70Ω 红光

(3) 半导体 B 1.5V 15mA

(2) 3. 导体电阻一定时 通过导体的电流
与导体两端的电压成正比

(3) 改变定值电阻两端电压. 得到多组数据



2020 九年级物理

期中试卷分析

试卷分析：学而思物理团队

第一部分

试题考点与难度整体分析

题号	武昌区	
	考点	难度
9	分子动理论	★
10	热量温度内能关系	★
11	改变内能的方式	★
12	四冲程内燃机	★
13	能量守恒定律	★
14	比热容概念理解	★
15	电荷基础及验电器使用	★
16	含表电路综合分析	★★
17	电路故障分析	★★
18	变化量图像问题	★★
19	电路设计	★
20	并联电路范围值计算	★★★
21	分子动理论	★
22	热效率计算	★
23	探究物质吸热能力	★★
24	探究 I-R 关系	★★★
25	探究 I-U 关系	★★
26	测量小灯泡电阻	★★
27	比热容计算及欧姆定律计算	★★★

第二部分

试卷整体结构分析

试卷分析：

武昌区 9 上期中考试，难度拿捏合理，接近中考真题的区分度，尤其最后一道计算题，接近一整面的题干和题目，对部分同学来说，能耐心地把题目读完，本身就是一种挑战，其实，这类题目就和做英语的阅读理解是一样的，同学们一定要先从题目开始看，而不是直接从题干的第一个字一直读到最后一问的最后一个字，这样及其浪费时间和精力，而且，题干中一般有 2-3 行是对做题没什么用的“废话”，比如，27 题第一问，完全可以不用看题干的任何内容，直接对着第 1 问就直接做就行了，直接套公式： $Q_{吸}=c_{水}m_{水}\Delta t_{水}$ ，最多 2 分钟，得出正确答案；再继续做第（2），（3）问的时候，再根据题目，去题干里面找需要用到的已知物理量；综合来看，这个 11 分的压轴题，除了第（3）问，最后要求的电压和电流，具有一定的难度外，前 2 问，和最后一问的前 2 空，都是属于中规中矩的题目，很符合中考命题的压轴题的特点；所以，同学们，在后面的大考中，再看到这种压轴计算题的时候，一定记得先去直接看题目要求的是什么，然后，再逐一到题目里去找自己需要的已知量，这种题目的前 2 问，基本都不会难，同学们要自信；

选择题，基础题较多，唯一同学们觉得有些难的，可能会在第 17 题，电路故障分析+第 20 题，动态电路和范围值的问题；电路故障分析，最基础的方法，就 2 个用电器，故障除了短路就是断路，最多 4 中可能，大家都列出来，一一排除即可，最多占用 2 分钟时间；动态电路和范围值问题，直接从滑动变阻器入手分析即可，分析的时候，特别关注灯泡和滑变的最大限制电流，看清楚电流表测量对象；

填空题，第 23 题，第一问，学而思讲了电功的，相信上了课的同学，应该都能做对；第 24 题，第 25 题，“IUR 关系的实验”，第 26 题，测小灯泡电阻和未知电阻的实验，都属于常规题，平时课堂上都练了不少，同学们课上如果都及时消化了，实验这里应该不会丢分；

综合来看，武昌区 2020 年 9 上期中考试，难度适中，难题也都放在选择压轴和计算压轴的最后一问，和中考命题难度分布规律，非常接近，是一套很不错的试卷。同学们的分数，因该能在 65 分左右，不够这个分数的同学，在后面的学习过程中，一定要注意对课堂知识的及时消化和讲义例题的巩固落实。

第三部分

试卷整体难度分析

