2020 八年级物理 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	566	
	考点	难度
1	生活常识	★
2	长度测量	★
3	机械运动认识	★
4	速度图像问题	★★
5	速度的测量	★★
6	声音基础综合	★★
7	声音基础综合	★★
8	声音三要素的图像	★★
9	声音频率问题	★★
10	测量规范综合	★★
11	物态变化现象	★
12	物态变化现象	★
13	三种温标转换	★★
14	物态变化	★★
15	光的直线传播现象	★★
16	光的现象综合	★★
17	平面镜成像特点	★
18	声速、速度计算	★★★★
19	测量基础	★★
20	速度的测量	★★
21	列车平均速度问题	★★★
22	物态变化现象	★★
23	晶体熔化实验	★★
24	沸腾实验	★★
25	小孔成像实验	★★
26	光的反射实验	★★
27	平面镜成像实验	★★
28	光的反射作图和回声计算	★★
29	速度计算	★★★

学而思培优 | 武汉分校

第二部分 试卷整体结构分析

试卷分析：

566 这次考试整体来说题目比较基础，是对校内所学所有内容的一个比较全面的考察。是一次检验同学们基础掌握情况的好机会。具体模块来说：

声学部分，声学部分四个基础选择基本上把关于声学的所有知识都涉及到了，两个声学计算，选择题的 18 题，难度比较大，非常考察同学的的听讲和读题的细致，只有比较认真而且课堂知识消化比较好的同学才能做对，解答题的 28 题，考察了回声计算，过程比较简单，属于送分题。

热学部分：四个热学基础选择、一个基础填空包含所有热学现象基础，两个重点实验都有所涉及，非常全面，但是比较基础

光学部分：主要考察了光的直线传播现象和反射的现象和两个作图；平面镜成像有所涉及，但是一如既往不做重点考察；实验方面三个实验覆盖面比较广。

机械运动部分：测量考察的比较细致，对于误差这一块也是有所涉及的；运动的判断考查了一个选择没有太大难度；测度的测量两个不同方式的实验第 5、20 题考查同学们的灵活性；速度计算两个计算大题第 21、29 题难度还好，但是比较考察同学们审题的细致性和计算的严谨，特别是 29 的 π 取 3，如果忽略了这个点，不光题目会做错、而且很浪费时间。

总体来说，整张试卷除了第 18 题以外，其余各题难度都不大，认真审题、基础扎实非常容易拿高分。

学而思培优 名校

2020~2021 学年度第一学期期中考试（武珞路）

八年级物理试卷 参考答案

一、选择题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	C	D	C	D	B	A	C	B	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18		
答案	C	B	A	D	A	B	B	B		

二、非选择题

19. （1）1.20；（2）104；（3）14.51；1cm

20. （1）$v=\frac{s}{t}$；（2）很小；（3）0.2；（4）>

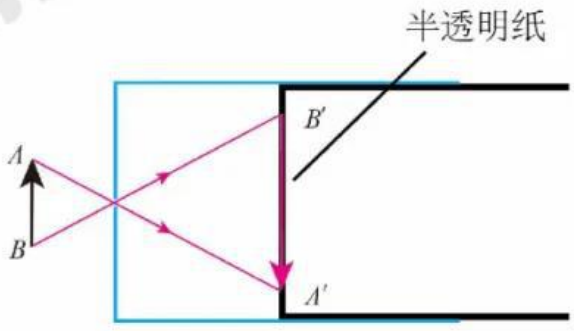
21. （1）防止噪声产生；阻断噪声传播；（2）237.6；（3）28

22. （1）汽化；（2）二氧化碳；小水珠

23. （1）均匀受热，温度上升缓慢便于记录数据；（2）80；4；固液共存状态

24. （1）A 处向上；（2）缩短实验时间；（3）a；（4）持续吸热，温度不变；（5）杯底温度高于 100℃

25. （1）



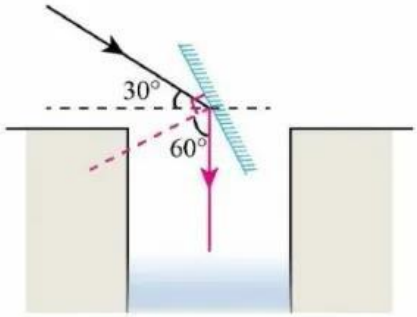
（2）实；光的直线传播

26. （1）垂直/竖直；漫反射（2）远离；（3）仍能

27. （1）便于确定像的位置；（2）未点燃；（3）像与物大小相等；（3）不改变

28. （1）

学而思培优 | 武汉分校



（2）85m

29．（1）运动；10000（2）5m/s（3）50min