

总主编◎陈无极

2019

上海中考试题
分类汇编
· 物理 ·

专项突破必刷

研习模拟题，掌握中考命题规律
分类汇编，吃透题目变换类型

主编◎贺 平



权威

必备

精准

总主编◎陈无极

2019

上海中考试题
分类汇编
· 物理 ·

专项突破必刷
研习模拟题，掌握中考命题规律
分类汇编，吃透题目变换类型

主编◎贺 平

权威

必备

精准

图书在版编目(CIP)数据

2019 上海中考试题分类汇编. 物理 / 贺平主编. —
上海：同济大学出版社，2018.10

ISBN 978-7-5608-8201-7

I. ①2… II. ①贺… III. ①中学物理课初中习题集升学参考资料 IV. ①G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 234681 号

2019 上海中考试题分类汇编 · 物理

贺 平 主编

出 品 人 华春荣 策 划 赵俊丽 责任编辑 李小敏
特约编辑 雷永清 和建伟 责任校对 徐春莲 封面设计 潘彩轩

出版发行 同济大学出版社 www.tongjipress.com.cn
(地址:上海市四平路 1239 号 邮编:200092 电话:021-65985622)

经 销 全国各地新华书店

排 版 制 作 南京展望文化发展有限公司

印 刷 浙江广育爱多印务有限公司

开 本 787mm×1092mm 1/16

印 张 13.25

字 数 331000

版 次 2018 年 10 月第 1 版 2018 年 10 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5608-8201-7

定 价 48.00 元

◆致 2019 年中考考生

“‘一模’是金，‘二模’是银，‘三模’不如铁”，关于上海中考模拟考试，在坊间流传着这样一句名言。上海市所有的区教育局都会在中考前进行“一模”“二模”这样的模拟考试，目的是为了考查本区的真实教学水平和各学校的教学差异。学生、家长和老师对这两次考试的重视程度非同一般。

首先，“一模”“二模”是中考方向的“风向标”。“一模”“二模”均为各区教研员独立命题，而参与中考命题的一部分人员就是这些区教研员。其命题形式和特点很大程度反映了中考趋势，对于即将到来的中考有很大的指导意义。简言之，模拟考卷既包含了往年中考的热点，又反映了当年中考的方向。学生可以通过这两次模拟考试查漏补缺，也可提前熟悉中考考试风格，在考前做好充分准备。

其次，“一模”“二模”是考生水平的“试金石”。“一模”考查初三年级所学的内容，也是初三年级的期末考试，在所有模拟考试中，难度最大。而“二模”考的是整个初中所学的知识，难度次之。通过这两次模拟考试，能够较真实地反映学生在中考前掌握的知识水平，一定程度上预测了学生的中考成绩。因此，模拟考试的区排名成为考生在填报志愿中最具参考价值的定位标准之一。

再次，“一模”“二模”是复习备考的“晴雨表”。模拟考试的作用主要有两个：一是诊断与发现，二是模拟与适应。由于模拟考题与中考真题的高度相似性，通过模拟考试可以发现知识漏洞，有针对性地查漏补缺，梳理重难点和易错点，加强解题方法与技巧的训练。学生和家长也可以根据排名做一个合理的定位，科学地调整复习内容与进度。同时，学生可以通过模拟考试，及时调整备考心态，适应考试节奏。

最后，“一模”“二模”是迈进重点高中的“敲门砖”。重点高中会根据“一模”排名向在校初中学生发出“校园开放日”(或其他名称)的邀请，对学生进行一些能力测试。如果学生在测试中表现优秀，可以提前签约。此外，提前批录取的另一途径是推优和自荐，学生要想取得推优和自荐资格，“一模”和“二模”考试成绩至关重要。这便是坊间那句名言的根源。

有人会问，做历年的中考真题，不是比做模拟考卷更高效吗？答案是否定的。毕竟历年真题不会在中考中再次出现。在中考时，考生很容易遇到考风变化的题目，一旦紧张，实力就难以 100% 发挥。只有平时训练的题目难度稍高于中考难度，才能轻松应对中考。上海中考考题中的易、中、难比例约为 8 : 1 : 1，所以也不用钻研太多难题、偏题和怪题，模拟考题就是最

好的材料。

市面上的模拟考试材料大多是各区考试原卷,不利于学生进行专项复习。为了更好地发挥模拟考卷对中考的指导性作用,配合学生的复习需求与学校的复习进度,特推出“2019 上海中考试题分类汇编”丛书。本册图书与教材内容相对应,学生可以结合自身学习情况,有针对性地选择不同的模块加强训练,并及时反思与总结,以达到事半功倍的学习效果。

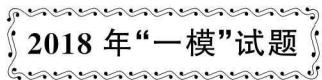
编 者

2018 年 8 月

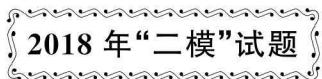
6.7.4 验证阿基米德原理实验 / 80	8 电能与磁 / 133
7 电路 / 83	8.1 电功 电功率 电能 能量的转化 / 133
7.1 电流 电压 / 83	8.2 电功、电功率综合计算 / 135
7.2 影响导体电阻大小的因素 / 84	8.3 测小灯泡电功率实验 / 138
7.3 电流 欧姆定律 电功 / 85	8.4 磁现象 / 145
7.4 电路 / 87	8.5 无线电通信 / 148
7.5 电流表和电压表 / 88	9 综合 / 149
7.6 实物电路连接和电路图 / 91	9.1 情景归纳题 / 149
7.7 探究电流与电压关系 / 96	9.2 表格归纳题 / 158
7.8 伏安法测电阻 / 97	9.3 科学方法 / 173
7.9 动态电路 / 105	附录 雷同题目汇总 / 174
7.10 故障电路 / 111	参考答案 / 178
7.11 串联电路 / 118	
7.12 并联电路 / 127	

◆ 1 声和光

1.1 声 音



1. (2018·嘉定·一模)青春期后,男生的声音变得“低沉”了,这里的“低”主要指的是()。
- A. 音调 B. 响度 C. 振幅 D. 音色



1. (2018·宝山·二模)住宅小区内的楼道灯,晚上通常是人来灯亮,人走灯灭。它的声控开关的工作状态主要是依赖楼道内声音的()。
- A. 响度 B. 音调 C. 音色 D. 声速
2. (2018·崇明·二模)语音智能门禁系统能“辨音识人”,这主要是依据声音的()。
- A. 音调 B. 音色 C. 响度 D. 频率
3. (2018·奉贤·二模)我们能分辨女高音和女低音,这主要是根据声音有不同的()。
- A. 音调 B. 振幅 C. 响度 D. 音色
4. (2018·虹口·二模)我们能分辨出不同人的声音,主要是依据不同人的讲话声具有不同的()。
- A. 响度 B. 音调 C. 振幅 D. 音色
5. (2018·黄浦·二模)如图所示的标志主要是为了控制发声体的()。
- A. 频率 B. 音调 C. 音色 D. 振幅
6. (2018·金山·二模)能分辨出钟声和鼓声的主要依据是()。
- A. 响度 B. 音调 C. 音色 D. 速度
7. (2018·闵行·二模)李老师希望同学回答问题的声音“大”一点。“大”是指声音的()。
- A. 响度 B. 音调 C. 音色 D. 声速



(第5题图)

1.2.3 光的色散

2018 年“二模”试题

1. (2018·长宁、闵行·二模)光的三原色指的是()。
A. 红、绿和蓝 B. 红、黄和蓝
C. 红、黄和绿 D. 黄、绿和蓝
2. (2018·黄浦·二模)下列属于三原色光的是()。
A. 黄光 B. 紫光 C. 蓝光 D. 白光
3. (2018·徐汇·二模)以下各种单色光中,属于三原色光之一的是()。
A. 蓝光 B. 橙光 C. 黄光 D. 紫光
4. (2018·青浦·二模)下列各种单色光中,不属于三原色光的是()。
A. 红光 B. 绿光 C. 蓝光 D. 黄光

1.2.4 光学仪器

2018 年“二模”试题

1. (2018·崇明·二模)人的眼睛相当于下列哪个光学仪器?()。
A. 凸透镜 B. 凹透镜 C. 平面镜 D. 潜望镜
2. (2018·虹口、杨浦·二模)在下列光学器具中,根据光的反射定律制成的是()。
A. 望远镜 B. 穿衣镜 C. 放大镜 D. 近视眼镜

1.2.5 平面镜成像及作图

2018 年“一模”试题

1. (2018·嘉定·一模)舞蹈演员利用平面镜矫正舞姿,当她向远离平面镜方向移动时,镜中的像()。
A. 变小 B. 不变
C. 变大 D. 先变大再变小

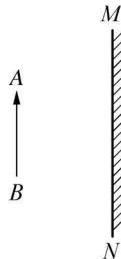
2018 年“二模”试题

1. (2018·虹口·二模)在“探究平面镜成像的特点”实验中,为了找到_____ (选填“虚”或“实”)像的位置,需移动未点燃的蜡烛,直到在镜前_____ (选填“不同”或“同一”)位置看上去好像点燃似的。

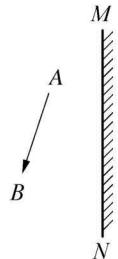
2. (2018·黄浦·二模)在“探究平面镜成像的特点”实验中,用_____替代平面镜,是为了便于确认_____的位置。
3. (2018·金山、杨浦、崇明、松江·二模)在“探究平面镜成像的特点”实验中,用_____作为平面镜,并将其_____放置在水平桌面上。
4. (2018·静安·二模)在“探究平面镜成像的特点”实验中,用_____替代平面镜,并用_____ (选填“点燃”或“未点燃”)的蜡烛来寻找并确认像的位置。
5. (2018·浦东·二模)在“探究平面镜成像的特点”实验中,为了便于找到虚像的_____,常采用_____作为平面镜。
6. (2018·宝山·二模)根据平面镜成像的特点,在图中画出物体AB在平面镜MN中成的像A'B'。
7. (2018·崇明、松江、杨浦·二模)根据平面镜成像特点,在图中画出物体AB在平面镜MN中所成的像A'B'。
8. (2018·金山·二模)根据平面镜成像的特点,在图中画出物体AB在平面镜MN中成的像A'B'。



(第6题图)

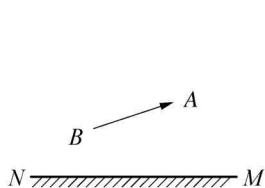


(第7题图)

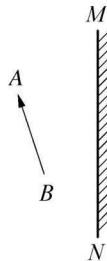


(第8题图)

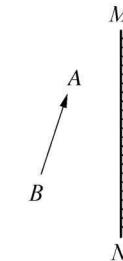
9. (2018·闵行·二模)根据平面镜成像特点,在图中画出物体AB在平面镜MN中所成的像A'B'。
10. (2018·普陀·二模)在图中,根据平面镜成像特点画出物体AB在平面镜MN中所成的像A'B'。
11. (2018·徐汇、奉贤、长宁·二模)根据平面镜成像特点,在图中画出物体AB在平面镜MN中所成的像A'B'。



(第9题图)



(第10题图)

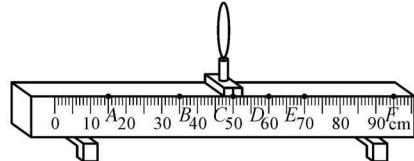


(第11题图)

1.2.6 凸透镜成像规律

2018 年“一模”试题

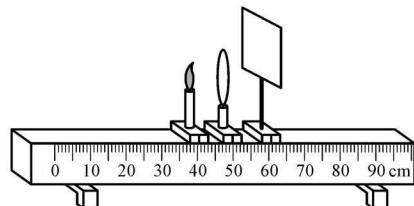
1. (2018·嘉定·一模) 做“探究凸透镜成像规律”的实验时,要调整透镜和光屏的中心大致与烛焰的中心在同一高度,目的是 _____。如图所示,将焦距为 10 厘米的凸透镜置于光具座的 C 点处,将蜡烛置于 A 点,应在 _____ 间移动光屏找像(选填“AB”“BC”“CD”“DE”或“EF”),直至光屏上的像清晰为止。



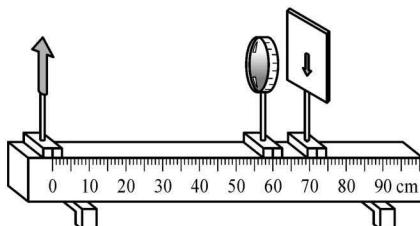
(第 1 题图)

2018 年“二模”试题

1. (2018·静安·二模) 物体置于距凸透镜的焦点 10 厘米处,在透镜另一侧光屏上成一个放大的像。该透镜的焦距可能为()。
 A. 5 厘米 B. 8 厘米 C. 10 厘米 D. 15 厘米
2. (2018·青浦·二模) 物体放在凸透镜前 16 厘米处,在透镜另一侧的光屏上成一个倒立缩小的像。该凸透镜的焦距可能为()。
 A. 5 厘米 B. 8 厘米 C. 10 厘米 D. 20 厘米
3. (2018·奉贤·二模) 如图所示,在“探究凸透镜成像的规律”实验中,应将蜡烛、凸透镜和光屏置于 _____ 上,并调节三者的中心高度以保证烛焰的像能成在光屏的 _____ 。
4. (2018·虹口·二模) 在“探究凸透镜成像的规律”实验中,某小组同学用如图(a)所示的装置进行实验。他们将同一发光体置于凸透镜前某位置,移动光屏直至光屏上的像清晰为止,然后在电脑上记录物体和像的位置及大小。他们多次实验后记录的结果如图(b)所示。
- (1) 分析图(b)中物距和像距的大小关系以及成像情况可知:当 _____ 时,物体通过凸透镜成倒立等大的实像。



(第 3 题图)



(a)



(3) 小张同学计算了表一中物距与像距之和,由此得出结论:同一物体经同一凸透镜成实像时,物距与像距之和越小,成的像越大。

小李通过分析比较实验序号 _____, 判断小张的结论是 _____ 的(选填“正确”或“错误”)。

(4) 根据上述实验结果可以判断:凸透镜所成像的性质可能与物距和 _____ 有关。