

# 2023年物理实验室工作总结汇报 物理实验室工作总结(实用7篇)

总结是写给人看的，条理不清，人们就看不下去，即使看了也不知其所以然，这样就达不到总结的目的。什么样的总结才是有效的呢？以下是小编为大家收集的总结范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

## 物理实验室工作总结汇报 物理实验室工作总结篇一

在当今社会教育发展的形势下，本人一直在各方面严格要求自己，努力地提高自己的各方面的能力，以便使自己更快地适应当今社会教育发展的形势。勇于解剖自己，分析自己，正视自己，提高自身素质。“自成教育”是我们四中的德育实践研究课题，其宗旨在于探索人本德育、生活德育、细节德育、体验德育、“身正”德育的各种细化渠道，让德育真正“走向生活，走向对话，走向体验，走向创新”。

不能满足部分实验的需要。而部分原有的器材恰能填补这一空白，所以老的器材没有全部报废，而是物尽其用。即使有部分损坏的，能修理的则修理。

3、健全各项手续制度，达到帐物相符。本年度以来，我们坚

持做到，新置仪器，药品入库进帐，消耗药品、无用仪器报损消帐，做到帐物相符，建立仪器借还制度与手续，以防仪器散失，仪器药品排放整齐有序，平时加强检查与维修保养，以防药品霉变，仪器锈蚀等。

是师生工作，学习的必要条件之一，实验室经常受到腐蚀性药品、有毒气体的污染，对学生的身心健康有妨碍，所以我们做到每星期一次大扫除，做到地洁窗明，桌椅清洁整齐，空气流通，努力为学生营造一个优良的实验环境。总之，在

学校、老师的指导下，学生的配合下，顺利完成了这学期的实验教学工作。争取为明年学生中考升学做好一切实验准备工作。预祝我校明年中考实验能够取得好成绩。

## 物理实验室工作总结汇报 物理实验室工作总结篇二

- 1、落实实验室各项规章制度，加强实验室财产和仪器的保管、维护、借出、收回、使用等方面的规范化管理。
- 3、熟悉仪器的基本性能和使用方法，做好仪器的保养和维护，对危险品按照要求进行安全处理。做好防尘、防火、防虫、防毒品挥发等防患措施。
- 4、做好易耗品和仪器破损登记。
- 5、添置新仪器设备时及时造册登记，对学校购置的新仪器及时安装调试交付使用。
- 6、配合科任教师准备好各个演示实验及学生分组实验，为实验教学提供方便。协助教师进行仪器调配、改进、布置，以适合实验需要，提高课堂实验教学质量。
- 7、坚持出勤值班，维护教学秩序，为教师学生及学校有关方面使用实验室提供方便。
- 8、做好安全、卫生清洁工作，同时强化对学生的安全教育，对发现有问题的学生及时地对进行批评教育，及时关闭水、电并锁好门窗。
- 9、准备好各项待查材料，填写好各项报表，做到有据可查，条理清楚，并接受有关主管部门检查。虚心接受意见和建议，总结经验，改进实验室管理工作。
- 10、认真完成好学校分配给我的其它工作。

11、通过我们的努力工作，我校物理实验室工作得到了昆明市教委领导的一致好评！

总之，物理实验教学，是物理学科实施素质教育的重要途径。这一学期以来，我积极、主动、热情的为物理教师及学生服务，开展好实验教学，为学生学好物理创造前提条件。

## **物理实验室工作总结汇报 物理实验室工作总结篇三**

在实验教学中，积极参与实验教改，善于突破教材上既定的实验框框，想新点子、找新路子，大胆改革和创新。如对演示实验做到“三自”：自行设计实验方案，自主选制实验器材，自由组合探索研究，培养学生团结协作的精神和集体荣誉感，使互帮互学蔚然成风；对学生实验做到“三不”：不限定实验原理，不框死实验步骤，不定向实验归纳，培养了学生的分析、概括实验结论的能力和用物理知识解决实际问题的能力，并加强了前后知识间的联系；对小实验“三思”：思考小实验有无其他作用，思考主器材有无什么缺点，思考能否利用其他器材达到小实验目的，提高了学生的知识应用能力和迁移能力，培养了学生思维的独创性能和广阔性。

在实验管理工作中，做到科学管理，合理安排。每个仪器室、准备室随时将物品摆放整齐。每节实验课后，保持实验室井然有序，桌面整洁如初。实验课的管理中，做到随堂讲解，手把手地辅导学生，同时及时维修损坏的仪器，并做好新仪器的补充、建帐、建卡等工作，及时通知教师并教会他们使用方法。

在几年的努力下，我们的实验室顺利通过了常州市合格实验室、江苏省示范实验室的检查验收，并顺利通过市重点中学、省重点中学的验收。我校实验室曾被评为模范实验室。我撰写的论文《物理实验教学在素质教育中的功能》获金坛市教育学会中学物理专业论文评比叁等奖；《优化实验教学过程，培养学生动手能力》获金坛市教育学会论文壹等奖。高二新

教材新增添的学生实验《油膜法估测分子大小》，人对此作了深入细致的研究并作了适当的改进，在全校交流推广，获得同行的好评。自制教具“研究杠杆的平衡条件”、“阿基米德定律演示器”、“磁场对电流的作用演示器”、“比热容的测定演示器”等到在课堂上发挥了很好的作用，起到了较好的教学效果。所带的物理课外兴趣小组在多次活动中体现了团结互助、独立思考、积极动手的优良品质，极大地培养了每个小组成员自身的能力。

总之，随着教育的不断深入，还应不断地探索和完善实验室的管理和建设，努力提高自身的业务素质，本着为教学服务，对学生负责的敬业精神，本人应不断克服自身缺点和不足，充分发挥主观能动作用，为培养素质型人才发挥更大的作用。

## **物理实验室工作总结汇报 物理实验室工作总结篇四**

在当今社会教育发展的形势下，本人一直在各方面严格要求自己，努力地提高自己的各方面的能力，以便使自己更快地适应当今社会教育发展的形势。勇于解剖自己，分析自己，正视自己，提高自身素质。“自成教育”是我们四中的德育实践研究课题，其宗旨在于探索人本德育、生活德育、细节德育、体验德育、“身正”德育的各种细化渠道，让德育真正“走向生活，走向对话，走向体验，走向创新”。

### **1、规范管理，做好教学工作的好后勤**

树立实验为教学服务的思想，对课本上所有的演示、分组实验，都做到精心准备，预先试做，对少数实验进行改进，补充，确保教师在课堂上实验的成功率，现象明显达到100%。

### **2、节约开支，勤俭办学**

虽然新购置了不少的器材，但仍然不能满足部分实验的需要。

而部分原有的器材恰能填补这一空白，所以老的器材没有全部报废，而是物尽其用。即使有部分损坏的，能修理的则修理。

### 3、健全各项手续制度，达到帐物相符

本年度以来，我们坚持做到，新置仪器，药品入库进帐，消耗药品、无用仪器报损消帐，做到帐物相符，建立仪器借还制度与手续，以防仪器散失，仪器药品排放整齐有序，平时加强检查与维修保养，以防药品霉变，仪器锈蚀等。

### 4、保持实验室整洁，使师生有良好的实验环境

整洁的环境是师生工作，学习的必要条件之一，实验室经常受到腐蚀性药品、有毒气体的污染，对学生的身心健康有妨碍，所以我们做到每星期一次大扫除，天天小扫，做到地洁窗明，桌椅清洁整齐，空气流通，努力为学生营造一个优良的实验环境。

20xx年7月

## 物理实验室工作总结汇报 物理实验室工作总结篇五

本期中，根据“普九”工作的相关安排，实验室管理和使用已经达到规范化，所有的科学(物理)教学均在实验室完成。在教学中，能做的实验必须做，条件不具备的实验，教师通过自制简易教具也尽可能做，使学校的实验充分发挥了其自身作用。仪器室管理方面，每周对实验器材进行一次清理，出现损坏及时查明原因并按规定进行赔偿。对损坏的物品及时报损并入帐，做到帐上日清月结，使教学仪器的使用监督常规化。对所缺物品及时和学校及相关部门联系，通过匹配和购进保证了实验教学的正常开展。

本期中，是我校迎接省市验收“普实”工作年。在上期档案

整理的基础上，重新按照省培训要求对档案重新规范。按省检查验收的归档要求进行归档。促进了实验教学工作的连续性，同时也为保证实验教学的正常开展提供依据。在本期的省市“普九”验收工作中，我校的档案管理得到了检查组的好评。

仪器借用是保证实验教学开展的前提，本期中，通过学校会议及教研会议，要求教师只要学校有的都尽可能借用。在借用过程中，对教师借出的仪器、器材及时进行登记，根据教学中的使用情况，督促教师及时归还。完善相关的借用手续，对于人为损坏的，及时报告学校并按规定进行赔偿，并做到全天候向师生开放。

本期中，好几个实验均用到危险药品。在使用过程中，均严格按照《危险药品管理规范》执行，在校长同意后才予以领用。对未用完的药品，根据情况进行合理处理或回收。在本期中，我校未发生过危险药品安全事故。

本期中，教研组组建了“物理兴趣小组”和“环境保护调查小组”等课外活动小组。在实验教师及实验室管理人员的指导下开展课外观察和课外调查。取得了一定的效果。对于学生在课堂上未能做好的实验，学生到实验室主动实验的人数增多，效果也较上期的所提高。在课外活动管理方面严格要求，未发生过一起学生伤害。

本期中，严格按照学校制定的《实验教师培训计划》执行，数学教师全部进行了培训，使绝大部分数学教师会使用数学仪器。科学(物理)专任教师的培训更为严格，通过培训后的自然教师能使用与自然有关的实验仪器。在上级检查中，我校的“普实”实验检查效果良好，得到上级的肯定。

在实验教学工作中，出现一些问题，实验室总是及时对存在的问题进行探讨。本期中就二氧化碳制法及改进进行过两次讨论，并在实验中检验，取得了较好的效果，除此之外，还

对其它的一些方面也进行过讨论，保证了实验教学的进一步改进和提高。

为了营造良好的育人氛围，本期中，我校通过多方面投入，在实验室布置了标语，实验演示流程图和仪器图标等内容，使我校的实验室形成了良好的育人氛围。走进实验室就好像置身于实验之中。

1、仪器借用还不充分，还有待加强。

2、课外活动开展的条件还有待改善，特别是相关器材还需要购进，保证课外实验顺利开展。

3、实验教研还有待加强，让教研为教学服务的意识不足，存在着为研而研，实践不足的弊病。

4、教师培训中的自我培训意识有待加强。

5、仪器维修作为实验室管理人员来说还需要加强学习。

6、实验教学就和其它学科进行优化整合，让其它学科促进实验教学，也让实验教学促进其它学科的教学。

1、在开学第一周督促八、九年级备课组及时做好本学期的具体实验计划表。

2、在开学前两周，对实验室仪器进行再次核对整理，做到帐、物、卡相符。

3、在开学前一月内，对玻璃仪器进行清洗，并报废损毁的玻璃仪器。

4、在平时的教学中督促各任课老师及时做好相关手册的登记工作。

5、督促到实验室上课的老师时刻保持实验室整洁、干净。

6、认真做好每周一的大扫除工作。

7、在条件允许的情况下，尽可能开足开齐各类实验，并积极创造条件改演示实验为分组实验，积极服务于教学。

8、及时做好仪器的借出、归还验收工作。

1、知识方面：使学生掌握基本的实验方法、基本技能及实验的基本理论，了解现代物理实验新技术与新知识的发展概况。

2、能力方面：培养学生综合实验设计能力和运用物理理论判断结果准确性与研究物理规律的能力。

3、素质方面：培养学生创新意识、科学思维方式、实事求是的科学态度、严谨的工作作风和刻苦钻研的探索精神，以及物理现象的语言表达能力。

## **物理实验室工作总结汇报 物理实验室工作总结篇六**

3、熟悉仪器的基本性能和使用方法，做好仪器的保养和维护，对危险品按照要求进行安全处理。做好防尘、防火、防虫、防毒品挥发等防患措施。

4、做好易耗品和仪器破损登记。对易耗品及时补充，对仪器破损及时登记，填写好《仪器损坏丢失报废单》并按赔偿规定进行处理。

5、对中滩中学与我校整合后添置的仪器设备及时造册登记，对学校购置的新仪器及时安装调试交付使用。

6、配合科任教师准备好各个演示实验及学生探究性分组实验，为实验教学提供方便。协助教师进行仪器调配、改进、

布置，以适合实验需要，提高课堂实验教学质量。

8、做好安全、卫生清洁工作，同时强化对学生的安全教育，对发现有问题的学生及时地对进行批评教育，及时关闭电源开关并锁好门窗。以确保实验教学正常进行。

9、准备好各项待查材料，填写好各项报表，做到有据可查，条理清楚，并接受有关主管部门检查。虚心接受意见和建议，总结经验，改进实验室管理工作。

10、认真完成好学校分配给我的其它工作。

总之，物理实验教学,是物理学科实施素质教育的重要途径.这一学年来，我积极、主动、热情的为物理教师及学生服务，开展好实验教学,为学好物理创造前提条件。

## **物理实验室工作总结汇报 物理实验室工作总结篇七**

(3) 熟悉仪器的基本性能和使用方法，做好仪器的保养和维护，对危险品按照要求进行安全处理。做好防尘，防火，防虫，防毒挥发等防患措施。

(4) 做好易耗品和仪器破损登记。对易耗品及时补充，对仪器破损及时登记，填写好《仪器损坏丢失报废单》并按赔偿规定进行处理。

(5) 配合科任教师准备好各个演示实验及学生探究性分组实验，为实验教学提供方便。协助教师进行仪器调配，改进，布置，以适合实验需要，提高课堂实验教学质量。

(6) 做好安全，卫生清洁工作，同时强化对学生的安全教育，对发现有问题的学生及时地对进行批评教育，及时关闭电源开关并锁好门窗。以确保实验教学正常进行。

(7) 准备好各项待查材料，填写好各项报表，做到有据可查，条理清楚，并接受有关主管部门检查。虚心接受意见和建议，总结经验，改进实验室管理工作。

(8) 认真完成好学校分配给我的其它工作。

(1) 注意安全并加强实验室财产和仪器的保管，维护，借出，收回，使用等方面的规范化管理。

(2) 做好所有仪器的清点，上架和造册登记，做到整洁，规范，项目清楚。

(3) 熟悉了新增仪器的基本性能和使用方法，做好仪器的保养和维护，对危险品按照要求进行安全处理。对学校购置的新仪器及时安装调试交付使用。

(4) 做好防尘，防火，防虫，防毒挥发等防患措施。

(5) 做好易耗品和仪器破损登记。

(6) 配合科任教师准备好各个演示实验及学生分组实验，为实验教学提供方便。并常协助教师进行仪器调配，改进，布置，以适合实验需要，提高课堂实验教学质量。

(7) 按质按量完成了本学期的各项工作任务，高二年级实验考试合格率为100%，并获得教师的一致好评。

(8) 坚持出勤值班，维护教学秩序，为教师学生及学校有关方面使用实验室提供方便。

(9) 做好安全，卫生清洁工作，同时强化对学生的安全教育，对发现有问题的学生及时地对进行批评教育。

(10) 接受有关主管部门检查。虚心接受意见和建议，总结经验，改进实验室管理工作。

(11) 同时我还认真完成了学校分配给我的其它工作。

总之，物理实验教学，是物理学科实施素质教育的重要途径。这一学期以来，我积极，主动，热情的为物理教师及学生服务，开展好实验教学，为学生学好物理创造了前提条件。但是，还存在一些不足和缺点，我将在今后的工作中更加努力弥补不足，减少缺点，使自己的工作更上一个新的台阶。

延伸阅读：初中物理实验室工作计划

物理实验是学生进行科学探究的重要方式，实验室则是学生学习和进行实验的主要场所，是物理探究学习的主要资源。因此，学校高度重视物理实验室建设，配置必要的仪器和设备，确保每个学生都能进行实验探究活动，为学生开展实验探究活动创造了良好的条件。

中学物理实验教学的目的与任务即是，通过实验，使学生最有效地掌握进一步学习现代科学技术所必需的基础物理知识，培养初步的实践操作技能和创新能力。教学的重点放在培养学生科学实验能力与提高学生科学实验素养，使学生在获取知识的同时提高自学能力、运用知识的综合分析能力、动手能力和设计创新能力。

初中物理是九年义务教育必修的一门基础课程。根据《九年义务教育全日制初级中学物理教学大纲》和课程标准，其中要求学生具备的能力之一就是初步的观察、实验能力：能有目的地观察，辩明观察对象的主要特征及其变化条件，能了解实验目的，会正确使用仪器，会作必要的记录，会根据实验结果得出结论，会写简单的实验报告。

实验教学作为物理教学中的一个重要内容和重要手段，因此实验室工作直接关系到物理教学工作是否能顺利进行。因此实验室必须建立和健全科学、规范的管理体制，实行规范的管理。

- 1、制订规章制度，科学规范管理
- 2、按照学校各类规章制度，并认真执行。
- 3、制订学期实验计划表、周历表。
- 4、开足开齐各类实验，并积极创造条件改演示实验为分组实验，积极服务于教学。
- 5、充分利用生活中身边的实验器材的作用，结合实验室条件进行分组实验。
- 6、做好仪器、器材的常规维修和保养工作。
- 7、做好仪器的借出、归还验收工作。
- 8、有必要时，可以自制一些教具。
- 9、做好仪器、器材的补充计划。
- 10、做好各类台帐的记录工作。结合采用电子档案。

## 实验室分组实验计划表

周次

实验内容

第一周

科学探究熔点与沸点

第三周

做功改变物体的内能

第四周

比较不同的物质的吸热能力

第九周

让电灯发光

第十周

科学探究：串并联电路的电流

第十三周

测量电压