2022八年级下学期物理教学计划9篇

八年级下学期物理教学计划9篇

时间过得太快，让人猝不及防，我们的工作同时也在不断更新迭代中，写一份计划，为接下来的学习做准备吧！什么样的计划才是有效的呢？以下是我为大家收集的八年级下学期物理教学计划9篇，希望能够帮助到大家。

八年级下学期物理教学计划 篇1

一、指导思想

经过一个学期的学习，学生已经对物理学这一门自然科学有一个初步的了解，知道物理学知识跟平时的实际生活比较接近，通过“动手动脑学物理”，学生们已对进一步学习物理产生了浓厚的兴趣。所以我本着“以学生发展为主”的教育理念，用“生活中的物理”这一思想进行教学，让学生从想学物理到热爱物理。并初步体会中考的难度和题型，为初三中考做好铺垫。

二、教学目标

通过一学期的教育教学，使学生进一步认识物理世界，在掌握基础知识的同时，能对周围的自然世界有一个更深入的，更加科学的认识。

三、具体的安排如下：

1、本学期的具体教学内容有

第六章电压、电阻

本章是学习电学知识、掌握欧姆定律的基础。学生只有在掌握了最基本的电学知识后才能再进行以后的学习。

1、知道电压、电阻的概念，知道串并联电路电压的规律

2、会使用电压表；会使用滑动变阻器

第七章欧姆定律

本章是电学中的一个重要定律，在初中电学中处于核心地位，既是后面学习“电功率”的基础，也是理解日常生活中电学知识的基础。

1、通过实验，探究电流、电压和电阻的关系；

2、理解欧姆定律，并能进行简单计算；部分优生会复杂计算。

3、了解家庭电路和安全用电知识。有安全用电的意识；

第八章电功率

本章在学习了欧姆定律的基础上，把对电学的研究拓展到电能和电功率。

1、从能量转化的角度认识电源和用电器的作用；

2、理解电功率和电流、电压之间的关系，并能进行简单计算。区分用电器的额定功率和实际功率；优生能够进行较复杂的计算。

3、知道在电流一定时，导体消耗的电功率与导体的电阻成正比；

4、了解家庭电路和安全用电知识，有安全用电的意识；

第九章电与磁

本章主要讲述磁现象、电流的磁场、电磁铁及其应用、电动机、电磁感应及其应用。

1、能用实验证实电磁相互作用

2、通过实验，探究通电螺线管外部磁场的方向；

3、通过实验，了解通电导线在磁场中会受到力的作用，力的方向与电流及磁场的方向都有关系

4.通过实验，探究导体在磁场中运动时产生感应电流的条件；

第十章信息的传递

本章主要讲述了电磁波及信息的传递。

1、知道光是电磁波。知道电磁波的传播速度；

2、了解电磁波的应用及其对人类社会和社会发展的影响

3、能举例说明电磁波在日常生活中的应用；

四、具体时间安排如下：（教学参考）

周次日期内容（课时）

第一周 2.10——2.13 电压（1）探究串、并联电路电压的规律（1-2）

第二周 2.16——2.20 电阻(1)变阻器（1）

第三周 2.23——2.27 复习和总结（1）测试和评卷（1-2）

第四周 3.02——3.06 探究电阻上电流跟两端电压的关系(1)

欧姆定律及应用

第五周 3.09——3.13 测量小灯炮的电阻（1）欧姆定律和安全用电（1）

第六周 3.16——3.20 复习和总结（1）测试和评卷（1）

第七周 3.23——4.27 电能（1）电功率（1）

第八周 3.30——4.03 电功率（1）测量小灯炮的电功率（2）

第九周 4.06——4.10 准备期中考试

第十周 4.13——4.17 期中考试和评卷

第十一周 4.20——4.24 电与热（2）

第十二周 4.27——4.30 电功率和安全用电（1）　复习和总结（1）

第十四周 5.11——5.15 磁现象（1）　　磁场（1）

第十五周 5.18——5.22 电生磁　（1）　　电磁铁（1）

第十六周 5.25——5.29 电磁继电器扬声器（1）电动机（2）

第十七周 6.01——6.05 磁生电（2）

第十八周 6.08——6.12 复习和总结（1）

第十九周 6.15——6.19 期末复习

第二十周 6.22——6.28 期末复习

第二十一周 6.29——7.03 期末考试

八年级下学期物理教学计划 篇 2

●教学目标：

1.知识与技能

(1)知道功率的概念。

(2)结合实例理解功率的概念。了解功率在实际中的应用。

2.过程与方法

通过观察和联系生活实际了解功率的物理意义。

3.情感、态度与价值观

具有对科学的求知欲，乐于探索自然现象和日常生活中的物理学道理，有将科学技术应用于日常生活、社会实践的意识。

●教学重点：理解做功率的物理意义;能用公式P=W/t解答相关的问题。

●教学难点：理解功率实际上是表示能量转化快 慢的物理量。

●教学过程：

一、复习：1、力学里的功包括两个必要的因素是什么?2、计算功的公式和国际单位制中功的单位是什么

二、引入：我们怎样比较做 功的快慢，做功不但有一个多少的问题,还有一个做功快慢的问题。如体重相同的甲、乙两同学 ，甲慢慢从一楼走到五楼，乙快速从一楼跑到五楼，尽管两人做的功一样多，但甲需较长时间，做功慢;乙需时间较短，做功快。比较做功快慢就像比较物体运动的快慢一样，可以采用

八年级下学期物理教学计划 篇3

一、基本情况分析

我所教的(1)(2)班共有学生70人，由于上学期我外出学习的缘故，没有给他们教完一学期的课，对他们的情况还不是太了解，只能通过上期期末考试成绩和上课情况来作大致评估，两个班学生成绩参差不齐，尖子生少，学困生较多，两级分化较突出。两个班学生上课时，学生的学习积极性不高，不够灵活这就需要我在教法和学生的学习方法上作进一步改进，让学生成为学习的主人，进行探究性的学习，从而培养学生的学习兴趣，启发思维，提高学习的积极性，培养良好的学习习惯及分析问题，解决问题的能力，加之，八年级学生刚接触物理，这是新开设的一门科目，新科目，新起点，新观念，难教难学，这就需要师生在本期倍加努力，才能达到预期的目的。

二、指导思想

本教材是经教育部直接领导由课程标准研究小组反复的研讨而完成的，在使用这套教材时，就要求教师转变传统的教育观念，在新的物理课程理念中倡导一切为了学生的发展，要树立一切为了学生的发展的教育思想。在教学中就要关注每个学生，注重学生的全面发展，关注学生的道德生活与人格养成，注重学生的情感体验，加强与学生生活，科学，技术和社会联系的教学，不要注重科学探究，提倡学习方式多样化的教学，从而培养适应社会需要的人才。

三、教材分析

教科书采用了符合学生认知规律的由易到难、由简到繁，以学习发展水平为线索，兼顾到物理知识结构的体系。这样编排既符合学生认知规律，又保持了知识的结构性。

教科书承认学生是学习的主体，把学生当作第一读者，按照学习心理的规律来组织材料。全书共 5 章以及新增添的物理实践活动和物理科普讲座，每章开头都有几个问题，提示这一章的主要内容并附有章节照片，照片的选取力求具有典型性、启发性和趣味性，使学生学习时心中有数。章下面分节，每节内都有些小标题，帮助学生抓住中心。在引入课题、讲述知识、归纳总结等环节，以及实验、插图、练习中，编排了许多启发性问题，点明思路，引导思考，活跃思维。许多节还编排了想想议议，提出了一些值得思考讨论的问题，促使学生多动脑、多开口。

四、教学目标

1、知识与技能

A、初步认识物质的形态及形态及变化，物质的属性及结构等内容，了解物体的尺度，新材料的应用等内容，初步认识资源利用与环境保护的关系。

B、初步认识声光电等自然现常见的现象，了解这些知识在生产和生活中的应用。

C、初具了解物理学及其相关技术中产生的一些历史背景，能意识到科学发展历程的艰辛与曲折，知道物理学不仅物理知识，

而且还包科学的研究方法，科学态度和科学精神。

2、过程和方法：

A、经历观察物理现象的过程，能简单描述所观察的物理现象的主要特征。有初步的观察能力。

B、能在观察物理现象或学习物理的过程中发现问题的能力。

C、通过参与科学探究活动，学习拟订简单的科学探究计划和实验方案，能利用不同渠道收集信息，有初步的信息收集能力。

D、通过参与科学探究活动，初步认识科学研究方法的重要性，学习信息处理方法，有初步的信息处理能力。

3、情感态度与价值观：

A、能保持对自然的好奇，初步领略自然现象中的美妙与和谐，对大自然有亲近，热爱和谐相处的情感。

B、具有对科学的求知欲，乐于探索自然界和日常生活中的物理道理。

C、在解决问题的过程中，有克服困难的信心和决心，能体验战胜困难，解决物理问题的喜悦。

五、改进教学，提高教学质量的主要措施

1、学生是学习的主人，只有处于积极状态，经过认真的观察、实践、思考，才能体会物理现象中蕴含的规律，产生探究物理世界的兴趣，理解所学的物理知识，获得相应的能力。教学中要注意培养学生的学习兴趣和愿望，鼓励他们发现问题和提出问题，

指导他们学会适宜的学习方法，为学生终生学习打下良好的基础。

2、要注意研究学生的心理特征，了解他们的知识、能力基础，从实际出发进行教育，并且根据他们的反应及时调整自己的教学安排。由于学生的基础差异比较大，所以要注意因材施教，针对不同的学生提出不同的要求。

六、教改具体措施

1、认真学习《新课程标准》，领会本科目在教学中的具体要求。新教材是然不同于过去的要求，因为新教材其灵活性加强了，难度降底了，实践性变得更为明确了。我必须认真领会其精神实质，对于每一项要求要落到实处，既不能拔高要求，也不能降底难度。

2、注重教材体系，加强学生的实际操作能力的培养。新教材不仅在传授文化知识，更注重于培养能力。教师要充分利用教材中已有的各类实验，做到一个一个学生过好训练关，凡是做不好一律重做，直到做到熟练为止。并在做好实验的基础上，要求每一个学生根据已有的知识，做好有关的物理实验数据的分析。

3、培养学习物理的兴趣。常言道兴趣是最好的老师，有了兴趣就可以变苦学为乐学。其中多做有趣的物理实验和多讲物理科学故事一定程度上能激发学生的兴趣，平时教学语言要多变和适当增加幽默感，增强语言的感染力。课下要多与学生交流谈心，了解学生的内心想法和兴趣，课堂上针对学生的兴趣恰当设问。

4、加大备课力度。备课备得好与否，直接关系到课堂教学的效果好不好，关系到学生能否学好那堂课教师所授知识。 要认真钻研教材，充分准备实验、领会插图用意和目的。同时在备课前要认真做课后习题和学习之友上的习题，牢牢把握重难点，及时预测学生的误区，课堂上做到有的放矢。

5、讲求教学的多样性与灵活性，努力培养学生的思维能力。教学不能默守陈规，应该要时时更新教学方法。本期我要继续实践好兴趣教学法，双向交流法，还要充分运用多媒体，进行现代化的多媒体教学，让科学进入物理课堂，让新的理念武装学生头脑。使得受教育的学生：学习的观念更新，学习的内容科学，学习的方法优秀。

6、严格要求学生，练好学生扎实功底。学生虽逐步懂得了学习的重要性，也会学习，爱学习，但终究学生的自制力不及成人。所以，教师在教学过程中，必须以学生严格要求，不能放松任何一个细节的管理。做到课前有预习，课后有复习，课堂勤学习；每课必有一练，杜绝学生不做作业、少做作业，严禁学生抄袭他人作业;教育学生养成独立思问题的能力，使每一个学生真正做到学习成为自已终身的乐趣。

7、开展好形式多样的课外活动，培养学生爱科学、用科学的兴趣。课外活动是学生获取知识，提高能力的重要途径之一。教师在狠抓课堂教学的同时，要注重利用业余时间，组织学生参加

一些有意义的课外教学活动。以此达到培养学生的能力，巩固学生所学的知识。

8、想法解决计算题丢分大的问题。选择有针对性的计算题，制作成小纸条，课余时间让学生抽纸条做题，学生做一道我辅导一道，纸条抽的次数多了学生的缺点也就改的多了，知识也用活了，计算题也就变得容易了。

9、由于物理学与生活、社会有着极为深密和广泛的联系，因此在实际教学中，要结合学校实际，选取学生常见的事例，尽可能采作图片、视频课件进行教学。

10、 加强教师自身的业务进修，提高自己的教学水平。本期我在教学之余，要认真学习有关的物理课程，扩大自己的学识范围，学习有关教育教学理论，丰富自己的教学经验，增进教学艺术。多听课，吸取他人教学之长，还要上了一堂教学观摩课。

七、具体时间安排如下：(教学参考)

周次 日期 内 容(课时)

第一周 3.13.5 电压(1) 探究串、并联电路电压的规律(1-2)

第二周 3.83.12 电阻(1) 变阻器(1)

第三周 3.153.19 复习和总结(1) 测试和评卷(1-2)

第四周 3.223.26 探究电阻上电流跟两端电压的关系(1) 欧姆定律及应用(2)

第五周 3.294.2 测量小灯炮的电阻(1) 欧姆定律和安全用

电(1)

第六周 4.54.9 复习和总结(1) 测试和评卷(1)

第七周 4.124.16 电能(1) 电功率(1)

第八周 4.194.23 电功率(1) 测量小灯炮的电功率(2)

第九周 4.264.30 准备期中考试

第十周 5.35.7 五一假 期中考试和评卷

第十一周 5.105.14 电与热 (2)

第十二周 5.175.21 电功率和安全用电(1)复习和总结(1)

第十四周 5.245.28 磁现象(1)磁场(1)

第十五周 5.316.4 电生磁 (1) 电磁铁 (1)

第十六周 6.76.11 电磁继电器 扬声器 (1) 电动机(2)

第十七周 6.146.18 磁生电 (2)

第十八周 6.216.25 复习和总结 (1)

第十九周 6.287.2 期末考试

八年级下学期物理教学计划 篇4

一、指导思想:

以“物理课程标准”为宗旨，适应新课程改革的需要，面向全体学生,提高学生的人文素养,在新的物理课程理念中倡导“一切为了学生的发展”，要树立“一切为了学生的发展”的教育思想。增强实践能力和创新精神。正确把握物理学科特点，积极倡导合作探究的学习方式，加强与学生生活，科学，技术和社会联

系的教学,。培养学生积极地情感态度和正确的人生价值观，提高学生综合素质，为学生全面发展和终身发展奠定基础。

二、教材分析：

八年级物理下册主要学习电学、磁学，带有一部分和电磁学有关的信息传递知识。本册共分五章。第六章电压和电阻第七章欧姆定律第八章电功率第九章电和磁第十章信息的传递。每章的导入提起了学生对本章的兴趣，每章的阅读指导突出了本章的重难点。本书在每章安排了大量的探究性实验，充分体现了探究性学习的新教学理念。

三、学生情况分析；

物理是学生刚接触的`一门学科，一些基础较好、思维灵活、接受性强、自学能力强的学生能按照教师的要求完成任务成绩较好。另一些学生在不同方面不同层次上有很大的差距。有的学生没有养成良好的学习习惯，如上课不专心听讲，不认真做笔记，课前没预习，课后没有按时复习，结果不能按时按量的独立完成作业；有的学生对物理这门学科没有兴趣，这方面女同学较多；还有的学生在学习能力、学习方法上不正确，死记硬背不利于学生在各方面的提高。针对以上各种情况教师要认真制定措施并督导学生养成良好的习惯，培养学生的兴趣提高自己的成绩。

四、改进教学，提高教学质量的主要措施

学生是学习的主人，只有处于积极状态，经过认真的观察、

实践、思考，才能体会物理现象中蕴含的规律，产生探究物理世界的兴趣，理解所学的物理知识，获得相应的能力。教学中要注意培养学生的学习兴趣和愿望，鼓励他们发现问题和提出问题，指导他们学会适宜的学习方法，为学生终生学习打下良好的基础。

要注意研究学生的心理特征，了解他们的知识、能力基础，从实际出发进行教育，并且根据他们的反应及时调整自己的教学安排。由于学生的基础差异比较大，所以要注意因材施教，针对不同的学生提出不同的要求。对学习困难的学生，要针对他们的具体情况予以耐心帮助，鼓励多做物理实验和参加物理实践活动，使他们基本达到教学要求。对学有余力的学生，可采取研究性学习等多种方式，培养他们的创造和探索能力。

1、培养学生良好的学习习惯。分析学生不能学好的一个重要原因是没有形成良好的学习习惯，这样就无法形成系统的物理知识结构，久而久之学生就失去了信心。因此，本学期开学起，就要很下功夫培养学生良好好的学习习惯。

2、培养学习物理的兴趣。常言道“兴趣是最好的老师”，有了兴趣就可以变苦学为乐学。其中多做有趣的物理实验和多讲物理科学故事一定程度上能激发学生的兴趣，平时教学语言要多变和适当增加幽默感，增强语言的感染力。

3、加大备课力度。备课备得好与否，直接关系到课堂教学的效果好不好，关系到学生能否学好那堂课教师所授知识。

4、注意培养学生的发散思维，才能应对复杂多变的新问题。

5、想法解决计算题丢分大的问题。

6、培养学生尊重科学、热爱科学、献身科学的精神。

五、以下是教育教学进度表

周次内容

1 电压探究串并联电路电压的规律

2 电阻变阻器

3 探究电阻上的电流跟两端电压的关系欧姆定律及其规律

4 测量小灯泡的电阻欧姆定律和安全用电

5 电能

6 电功率

7 电功率和安全用电复习第三章

8 测量小灯泡的电功率电与热

9 磁现象磁场

10 电生磁电磁铁

11 电磁继电器扬声器

12 电动机磁生电

13 现代顺风耳—电话电磁波的海洋

14 广播电视和移动通信越来越宽的信息之路

15 复习

16 迎接抽查

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/768051126137006131