

教学能力大赛实施报告(优秀5篇)

当观看完一部作品后，一定有不少感悟吧，这时候十分有必要要写一篇观后感了!那么你会写观后感吗?知道观后感怎么写才比较好吗?下面是小编为大家带来的观后感优秀范文，希望大家可以喜欢。

燃点的观后感篇一

自燃点是指物质在一定条件下自行发热点燃的温度。测定物质的自燃点对于防止火灾的发生具有重要意义。近日，在化学实验课上，我们进行了自燃点的测定实验，通过这次实验，让我对自燃点的意义有了更深刻的认识，并积累了一些实验心得和体会。

首先，实验的目的是通过测定不同物质的自燃点，了解物质的燃烧性质。实验前，老师详细讲解了自燃点的概念和测定方法，以及实验注意事项。我们需要准备好试剂、仪器以及个人防护用品，确保实验过程的安全性。实验中，我们分别测定了几种物质的自燃点，包括酒精、石蜡和煤油等。

其次，实验过程中，我们发现自燃点与物质的化学成分和结构密切相关。不同物质的化学成分和结构不同，导致其自燃点也有所差异。例如，酒精的自燃点比较低，因为它的分子结构中含有较多的氧原子，容易发生氧化反应。而石蜡和煤油的自燃点较高，因为它们的化学成分相对稳定，不容易发生自燃。通过实验，我们了解到了不同物质的自燃点之间的关系，对于防止火灾的发生具有重要的指导意义。

此外，实验中我们体会到了自燃点的测定需要严密的实验操作和准确的数据记录。在实验中，我们需要控制好火焰的大小和距离，确保其稳定燃烧。同时，要精确控制加热温度和时间，以避免物质过早自燃或者燃烧不完全。在数据记录方

面，我们需要准确记录试验的温度和燃烧时间，以便后续数据处理和分析。这些要求对实验操作的严谨性和准确性提出了较高的要求。通过实验，我们加深了对实验操作的重要性和准确性的认识。

最后，实验的结果使我们深刻认识到火灾防控的重要性。实验中，我们了解到了物质自燃的条件和影响因素，并进一步认识到了防止火灾的重要性。在生活中，如何正确使用和储存易燃物品，以及如何做好火灾预防和灭火工作都是我们所关注的。通过这次实验，我们将理论与实践结合，更具有针对性地学习火灾防控的知识，提高了我们的安全意识。

综上所述，通过自燃点的测定实验，我们对自燃点的意义有了更深刻的认识，并积累了一些实验心得和体会。自燃点的测定需要严密的操作和准确的数据记录，对实验操作的严谨性和准确性提出了较高的要求。同时，实验的结果使我们认识到了火灾防控的重要性。通过这次实验，我们进一步提高了对火灾防控知识的学习和应用能力，对于提高我们的安全意识具有重要的意义。我们将继续努力学习和实践，为创建一个安全的学习和生活环境做出贡献。

燃点的观后感篇二

有时候，当我们面对一件事，会退却，甚至会逃避，为什么？因为我们怀疑自己，不认为自己有那样的能力。

其实，并非是刻意要求去钻牛角尖，量力而行并没有错，但是，在退却之前，是否认真审视过自己，败，是败在自己的能力上，还是心理上。

在以前，霍金或许于旁人眼中只是一个口不能言、足不能行的残疾人。他的存在，只会拖累家人和朋友，而谁又会想到，他的理论的提出，会是如此的令世界震惊，于是人们惊呼“当代的爱因斯坦”。他的理论，影响了多少人；他的贡献，

于科学界也少有人能相提并论。

在其成功的光环下，我们不仅要看到他所付出的艰辛，更该体会到我们在某些时刻，某些地方总会发出自己的光芒，即使微小，但众多的汇集，则会成为耀眼的光华。

金无足赤，人无完人。造物主无法将我们制造得完美，但我们可以将最美的那一面展现出来，这就需要努力去寻找，在一次次失败中沉淀，在一次次磨炼中绽放，就像昙花所追求的那最美的一晚，那最美的一刻。

山里的那一堆奇形怪状的树根，在选材匠的眼中或许是无用之材，而在根雕艺术家的手中，则会令其喜出望外。木根天然的形状，再加上精心地雕琢，则会成为精美的根雕艺术品。

一事物，换个角度，则效果迥然不同，一个是一文不值，一个则是价值倍增，关键是用什么样的眼光看待它，去挖掘他的优点，找到它的闪光点。

或许有人常感叹，天意弄人，造成我一生落魄；未曾想，何尝不是自己所一手造成的，别人无法决定你的行动与命运。

或许你不会开车，或许你不懂电脑，或许你根本不认识英文字母。但，你有一手好字，找到它，它就是你的闪光点，充分的发挥，或许它就是你生命的太阳。

燃点的观后感篇三

自燃点是指一种物质在常温下能够自行燃烧的最低温度，是很多化学实验和工业生产过程中的重要参数。为了测定各种物质的自燃点，我们进行了一次实验，以下是我对此实验的心得体会。

段落一：实验背景和目的

在实验开始前，我们详细了解了自燃点的概念及其重要性。自燃点的测定是通过提高物质温度来观察其是否自燃，确定其自燃点。本次实验的目的是探究不同物质的自燃点，并学会使用相关测定自燃点的方法和仪器。

段落二：实验过程及结果

实验中，我们首先收集了各种常见的可燃物质样本，如纸张、棉花、木屑等，然后依次放置在装有电炉的实验器皿中进行加热，并观察样本自燃的温度变化。在实验过程中，我们发现不同物质的自燃温度存在差异。例如，棉花在加热到约150摄氏度时就开始燃烧，而纸张和木屑则需要较高的温度才能引燃。

段落三：实验中的收获与问题

通过这次实验，我深刻认识到自燃点的重要性，特别是在与可燃物打交道的实验或工业环境中，了解物质的自燃点可以帮助我们预防火灾事故的发生。此外，通过实际操作，我对实验仪器及测定方法的使用有了更深入的了解。然而，在实验中我们也遇到了一些问题，比如样本自燃过程中产生的烟雾较大，需要加强通风处理。

段落四：实验中的安全注意事项

在进行自燃点测定实验时，安全是十分重要的。我们在实验过程中严格遵守实验室安全规范，佩戴防护眼镜、实验手套以及实验服。同时，细心观察温度和火焰的变化，确保实验操作的安全性。此外，及时处理实验中产生的烟雾，避免烟雾引起的烟雾中毒和其他伤害。

段落五：实验总结与启示

通过这次自燃点的测定实验，我不仅学到了实验操作的技巧，

还提高了自己的安全意识。同时，我也明白了自燃点的测定对于火灾防控工作的重要性。在生活中，我们要时刻警惕身边存在的可燃物质，并了解其自燃点，以做好火灾的预防工作。同时，也要加强自我安全教育，提高自己的安全意识，避免火灾事故的发生。

结语：

通过这次实验，我对自燃点的概念及其测定方法有了更深入的了解。实验中，我们通过观察不同物质的自燃过程，了解了自燃点的温度差异，并加深了对火灾防控的认识。相信这次实验对我们今后的学习和生活都有着积极的意义。

燃点的观后感篇四

读书是每个人每天必读的心得，古人曾说过“一日无书，百事荒芜”。对于现在的我们更应该多读书，读书越多课外知识就越广泛，知识面的大大增加对我们以后的读书层打下了良好的基础。

读书势在必得，多读一点书的好处：1. 考试时经常会考到课外阅读，课外阅读面广的同学会在这儿一处占便宜，比别人得考分的这道题多得好几分，可不要小看这几分，如果你其它题全对，就只有这道题，那就太吃亏了。2. 现在找工作都要知识面广的，并且工作效率又快又好的。

这次胥老师发给我们了一本《小学生必做的50件事》(分男生版和女生版)，这上面讲的是小学生的个人安全问题和行为习惯、应该改掉的缺点和应该怎样做一个好学生、好同学、好孩子。我在这里面特别看重关于健忘、写日记.....等问题，我个人就有健忘症，做的一些事情都需要同学、老师和家人的提醒才记起来或等一两个月才想得起来，我想了一个办法——把每一天发生的事情当日记写下来，每一天都看一两遍日记，这样就一箭双雕了！

看书的好处实在太多，说也说不完。“一日无书，百事荒芜”，同学们好好读书吧，多多读书，加油！

燃点的观后感篇五

在化学实验中，闪点燃点测定是一项常见的实验操作，它能够判断液体或气体的易燃性和爆炸性，对于生产和使用上的安全都有着重要的意义。在这次实验中，我们利用闭口杯进行闪点燃点测定，通过观察液体样品在不同温度下的闪光，确定其闪点和燃点，并在操作过程中积累了一些心得体会。

二、实验过程

在实验中，我们首先将闭口杯放在恒温水槽中进行预热。接着，将待测液体转移到闭口杯中，并将温度逐渐提高。当液体表面产生闪光时，立即停止加热，并记录此时的温度，即为液体的闪点。然后，我们继续加热液体，在液体发生燃烧时，停止加热，并记录此时的温度，即为液体的燃点。

三、实验心得

通过这次实验，我深刻体会到闪点燃点测定的重要性。液体或气体的闪点和燃点直接影响到其在使用和储存过程中的安全性。在实验中，我们需要通过观察液体表面的闪光来判断其闪点，这对我们的观察能力要求较高。此外，我们还需要注意及时停止加热，以免液体发生燃烧导致事故发生。因此，在进行闪点燃点测定实验时，我们必须保持高度的警惕性和谨慎性。

四、实验中的问题及解决方法

在实验中，我们也遇到了一些问题，但通过仔细观察和思考，最终找到了解决方法。一是在观察液体闪光时，由于闪光可能很快消失，我们有时不能及时记录温度，造成了误差。解

决办法是增加观察次数，多次进行实验，以获得更准确的结果。二是在停止加热时，由于闭口杯表面温度较高，有时我们需要更长的时间来冷却液体，才能进行下一次实验。解决办法是使用信号灯控制加热时间，使其更加准确和方便。

五、实验的意义和应用

闪点燃点测定在化学领域有着广泛的应用。通过测定液体或气体的闪点和燃点，我们能够评估其在工业生产和实验室中的安全性。在工业生产中，控制液体和气体的闪点和燃点，能够减少火灾事故的发生。而在实验室研究中，也能够帮助研究人员更好地了解材料的特性，从而更好地应用于实际工作中。此外，闪点燃点测定也在环境监测和安全评估中有重要的应用，通过测定液体或气体的闪点和燃点，可以确定它们对环境和人体的潜在危害程度。

总结起来，闪点燃点测定是一项重要的实验操作，它能够评估和控制液体或气体的安全性。通过实验，我们对于闪点燃点测定的方法和注意事项有了更深入的理解，同时也体会到了实验中需要保持高度警惕性的重要性。这次实验不仅提高了我们的实验操作能力，也加深了我们对闪点燃点测定的认识，使我们在今后的学习和工作中能够更加安全和有效地进行相关操作。

燃点的观后感篇六

第一段：引言（150字）

最近，在化学实验中，我参与了一项关于闪点燃点测定的实验。这个实验旨在测定各种液体的闪点和燃点，以确保它们的储存和使用的安全性。在实验中，我学到了闪点和燃点的概念，以及实验方法和安全防护措施。通过本次实验，我不仅对闪点燃点的重要性有了更深的理解，也体会到了科学实验的严谨性和必要性。

第二段：实验方法和步骤（250字）

在实验中，我们使用了闭杯法来测定液体的闪点和燃点。首先，我们将待测液体倒入闭杯中，然后将温度计插入液体表面，开始对液体进行加热。通过不断观察液体表面是否闪光以及出现燃烧现象的温度，我们可以确定液体的闪点和燃点。为了确保实验的准确性，我们进行了多次重复测定，并计算了平均数。在实验过程中，我们还严格遵守了安全操作规程，戴上了防护眼镜和实验手套，并注意了火源的安全距离。

第三段：实验结果和分析（350字）

在实验中，我们测定了几种常见液体的闪点和燃点。我们发现，不同液体的闪点和燃点存在明显的差异。某些液体的闪点甚至很低，只需轻微的火花或火焰即可导致燃烧。这些液体往往具有较低的蒸汽点，并且在室温下很容易蒸发。而某些液体的闪点和燃点较高，需要较高的温度才能引燃。通过对不同液体的闪点和燃点进行测定和比较，我们可以判断它们的安全使用条件，避免发生意外事故。

第四段：实验心得和体会（300字）

通过参与闪点燃点测定实验，我深刻体会到科学实验的严谨性和必要性。在实验中，我们严格按照步骤进行操作，并保证实验环境的安全。我们还学会了如何使用实验仪器，如何选择合适的材料和方法进行实验。在实验过程中，我们需要仔细观察和记录实验数据，以便得出准确的结果和结论。这个实验不仅提高了我们的实验操作能力，也培养了我们的观察力和分析能力。

第五段：实验的意义和应用（250字）

闪点燃点测定实验在生产和实验室中具有重要的意义和应用。首先，它可以帮助我们评估各种液体的安全性和可使用性。

在化工和制药行业等领域，正确评估液体的闪点和燃点对于储存和运输液体至关重要。其次，闪点和燃点测定还可以帮助我们选择适当的防火措施和安全设施，以确保工作场所安全。此外，该实验还提高了我们对于液体化学性质的认识 and 了解，为相关领域的研究提供了基础数据。

总结：通过闪点燃点测定实验，我不仅学到了实验方法和安全知识，也加深了对闪点燃点的理解。这个实验让我意识到科学实验的严谨性和必要性，并提高了我的实验操作能力和分析能力。闪点燃点测定实验在工业领域具有广泛的应用，对于保障生产和实验室安全至关重要。我相信，通过这样的实验，我们可以更好地理解和应用化学知识，为创新和发展做出贡献。