

最新大一有机化学实验报告答案 有机化学课程实验报告(大全5篇)

随着个人素质的提升，报告使用的频率越来越高，我们在写报告的时候要注意逻辑的合理性。怎样写报告才更能起到其作用呢？报告应该怎么制定呢？下面我给大家整理了一些优秀的报告范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看看吧。

大一有机化学实验报告答案篇一

实验报告本封面课程名称：《人体组织解剖学》。

每次实验报告的格式：

实验题目：实验二骨骼和骨骼肌的大体解剖结构观察。

实验日期□201x年3月12日。

一、实验目的和要求。

二、实验材料和用具。

三、实验内容。

四、思考题。

实验纪律和要求：

一、1. 实验前预习，明确观察目的和内容；

2. 进入实验室及时清点实验材料、图谱及用具。

二、实验过程中保持安静，穿实验服，带实验报告本、铅笔、

尺子、填图纸、理论教材和实验教材。

三、实验观察后，将请同学讲解模型和讨论相关实验内容。

四、1. 实验后进行显微镜使用登记和材料用具清查；

2. 值日生认真做好实验室卫生，清点实验材料、图谱及用具。

大一有机化学实验报告答案篇二

丁香酚的提取和分离

1、明确蒸馏的原理，沸点和沸点距的定义。

2、熟悉蒸馏的仪器装置及使用。

3、掌握常压下测定沸点的操作技术。

橡皮胶管、温度计、圆底烧瓶、蒸馏接头、直形冷凝管、接液弯管、长颈漏斗

未知物1□30ml□

把液体加热变成蒸汽，然后使蒸汽冷凝变成纯净液体的过程，叫做蒸馏。它是分离提纯有机物的常用的方法之一，通过蒸馏还可以测定化合物的沸点以及了解有机物的纯度。

每一种纯液态有机化合物在一定压力下均具有固定的沸点，它的沸点距也是极小（ $1^{\circ}\text{C}\sim 2^{\circ}\text{C}$ ）。如果被测物不纯，则它的沸点不固定，沸点距也很长，在这种情况下实际上是无法确定它沸点的。

沸点是液态有机物一个重要的物理常数，通过沸点的测定可以定性了解物质的纯度。但是有一定的沸点，而且沸点距也极小的物质不一定就是纯净物。因为有些物质可以和其他物质形成二元或三元共沸物，共沸物也有一定的沸点而且沸点距也很小。

根据样品的用量不同，测定沸点的方法可以分为常量法和微量法两种。常量法是利用常压蒸馏操作来进行测定的，在实验室中进行蒸馏操作，所用仪器主要包括下列三部分：

- 1、蒸馏瓶：液体在瓶内受气化，蒸气经蒸馏头支管外出。
- 2、冷凝管：蒸气在此处冷凝。沸点高于130℃的液体用空气冷凝管低于130℃者用冷水直形冷凝管。
- 3、接收器：收集冷凝后的液体。

实验步骤

- 1、从上到下安装实验装置。加入未知液体和2-3块沸石。温度计的水银球的上限应与蒸馏头支管的下限相平。
- 2、打开冷凝水，再点燃酒精灯，开始蒸馏。
- 4、蒸馏完毕后，先停火，然后停止通入冷凝水。

大一有机化学实验报告答案篇三

六、产物：

产品产量 g □物态，颜色，气味；

产率的计算

七、讨论及回答问题：

伊犁师范学院化学与生物科学学院

有机化学制备实验报告

姓 名 班 级

教 师

实验组数

实验日期

实验

一、实验目的：

二、实验原理：

三、主要试剂及产品的物理常数

四、仪器装置图：

五、实验步骤和现象：

2

3

大一有机化学实验报告答案篇四

一、实验仪器及材料

1.信号发生器2. 示波器

二、实验电路

三、实验内容及结果分析

3 $V_{CC}=6V$ $V_m=3V$ 时测量静态工作点，然后输入频率为5kHz的正弦波，调节输入幅值使输出波形最大且不失真。（以下输入输出值均为有效值）

四、实验小结

功率放大电路特点：在电源电压确定的情况下，以输出尽可能大的不失真的信号功率和具有尽可能高的转换效率为组成原则，功放管常工作在尽限应用状态。

文档为doc格式

大一有机化学实验报告答案篇五

实验报告本封面课程名称：《人体组织解剖学》。

每次实验报告的格式：

实验题目：实验二骨骼和骨骼肌的'大体解剖结构观察。

实验日期 201x年3月12日。

一、实验目的和要求。

二、实验材料和用具。

三、实验内容。

四、思考题。

实验纪律和要求：

一、1. 实验前预习，明确观察目的和内容；

2. 进入实验室及时清点实验材料、图谱及用具。

二、实验过程中保持安静，穿实验服，带实验报告本、铅笔、尺子、填图纸、理论教材和实

验教材。

三、实验观察后，将请同学讲解模型和讨论相关实验内容。

四、1. 实验后进行显微镜使用登记和材料用具清查；

2. 值日生认真做好实验室卫生，清点实验材料、图谱及用具。