* week4 电解法测NA与R 评分标准

谷家桢

* 洗涤滴定管与移液管

移液管洗涤

1. 铬酸原液或第一次洗涤液倒至其他位置 -2

2. 管口对人，且提醒不改 -2

3. 不戴手套操作铬酸 -2

移液管使用

1. 放液时管尖不贴壁 -1

2. 放液时容器未倾斜 -1

3. 放液时未停留15s、吹残留液体 -1

滴定管洗涤

1. 不检漏就装铬酸 -1，漏铬酸了-2

2. 未控干就装待测液 -1

3. 滴定管歪斜 提醒，不改-1

4. 滴定管滑落 -2

* 搭电路粗测电流

1. mA表竖放 -1

2. mA表长时间反偏或爆表，提醒后不改 -1

3. 接错电解池方向 -1

4. 铜片不打磨 -1

* 电解

1. 电流明显偏离初始值，且不管的 -1

2. 粗调后不打磨就称量电解 -1

* 称量

1. 称量不带记录本 -1

* 其他

造成潜在或明显人身安全危害—— -2及以上

实验考察的操作，讲过的要点不遵守—— -1

1. 护目镜、实验服 抓到一次-1

2. 打碎玻璃仪器 -1

* 实验报告
* 预习报告/20

实验原理5 + 操作步骤10 + 预习思考题5

实验原理：起评分4

较详细4.5，非常详细5；只写几个方程式过于简略的3-3.5。

操作步骤：起评分8

重新安排了书上内容，分行写 +0.5 过于拥挤，看上去混乱 -0.5

美观工整 +0.5 过于简略，无法操作 -0.5-1

画了表格，或整体布局一目了然 +0.5 实验中发现有步骤遗漏 -0.5-1

预习思考题：起评分4

美观工整 +0.5 一两个字，明显糊弄 -0.5

回答较为详细全面 +0.5 故意漏题不写 -0.5

查阅了其他资料，深入回答 +0.5~1

* 完成时间

按时完成9，第一个完成的+1，第二、三个完成的+0.5，无故超时-1

* 操作规范（起评13，扣分项根据每次实验内容确定）
* 数据记录

起评分9，规范（横线划去且写原因）+0.5~1，涂黑-0.5，未及时记录-0.5

有效数字酌情扣分

* 实验结果

NA起评分8/10，R起评分8/10

相对误差：NA： 0.5%以内+2，0.5-1 +1，1-2 +0， >2 -1

R: 1%以内+2，1-2 +1， 2-3 +0， >3 -1

* 课堂讨论

根据讨论时的印象分，讨论最积极的同学+1，自顾自在下面说话完全不顾讨论的-1

* 实验报告

实验现象/数据记录5 + 课后问题与讨论15

实验现象/数据记录：起评分4

数据记录有问题 -1

写了分析解释 +1

课后问题与讨论：起评分12

课后问题回答详细 +0.5-1 回答过于简略 -0.5

查阅其他资料 +0.5-1 明显糊弄或故意漏题 -0.5

印象分0.5