观看滴定分析基本操作视频须作答的第一部分题（2020.3.3）

1.完成下表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪器 | 测量（量取）溶液的物理量 | 测量的准确度 | 常见的规格 | 标线的位置 | 读数时的视线共性 |
| 移液管 |  |  |  |  |  |
| 容量瓶 |  |  |  |  |  |
| 滴定管 |  |  |  | ───── |  |

2.仔细观看下列时间段的视频，以完成答题

|  |  |
| --- | --- |
| 时间段 | 知识或相关信息 |
| 00:00:47~  00:01:15 | 移液管的主要用途 |
| 00:07:00~  00:09:20 | 移液管中的弯液面最低点在什么位置时，将管中液放出正好是管标识的体积量 |
| 00:11:00~  00:11:30 | 容量瓶在主要用途： |
| 00:14:25~  00:19:22 | 配制250ml 0.1000mol/L 重铬酸钾K2Cr2O7（橙色），完成填空  天平 称取 克g(使用的天平是可称到小数点后第 位数的？) 的重铬酸钾于100mL小烧杯中，加入 的水，使其充分 ，然后 （全部）转入 中。最后混匀之前，当瓶中液面接近标线时，用 滴加蒸馏水至 。 |
| 00:26:09~  00:26:39 | 将待装液装入洗净的滴定管方法：直接将操作液（待装液）从试剂瓶中  入滴定管中直至超过 以上为止。 |
| 00:29:56~  00:32:20 | 酸滴碱：  滴前： 液面至 或 位置，等1-2min，进行 ，记下 。  滴完： 下滴定管，进行 ，记下 。  每滴一个锥形瓶到终点，需要 次读数，滴入瓶中液的体积与读数的关系  酸滴碱：  滴前： 液面至 或 位置，等1-2min，进行 ，记下 。  滴完： 下滴定管，进行 ，记下 。  每滴一个锥形瓶到终点，需要 次读数，滴入瓶中液的体积与读数的关系 |