

观看视频后完成答题

更正视频中的错误：酸滴碱（前半部分的）：锥形瓶中在不同阶段的颜色有误，若仅加入 1 滴甲基橙后的正确情况如下



没加甲基橙时的颜色
(与水相同都为**无色**)



橙色为**终点色** (右边的黄色变为次色时停止加入盐酸)

黄色为**终点前**的颜色 (开始加入盐酸至停止加入呈现的颜色)



该停止加盐酸时没停还继续加所呈现的**红色**
(**过量或滴过**)

1.酸滴碱的视频有_____、_____、_____三种溶液。若管中溶液的**准确浓度**已知，而瓶中溶液的**体积**也是**准确**的则，其中滴定液是_____，其中被测液是_____，指示剂是_____。(注，从下面选项选择)

A.盐酸 B.氢氧化钠 C.甲基橙 D.酚酞)，

2.管中液滴入瓶中液，两者发生**反应**，两者发生**反应的数量关系**由反应式中的数量关系决定，反应式一旦确定，彼此就按**式中的数量关系**进行反应，按反应式的数量关系所加入的溶液**体积**，若将这一点称为**化学计量点**。若将观察瓶中液**颜色变化**而停止加入溶液的**体积**，这一点称为**滴定终点**，这两个点在实际滴定中是否完全一致？

3.碱滴酸的视频中：

瓶中液的颜色 {

- ①瓶中液仅有盐酸：_____颜色
- ②加入酚酞后（盐酸+酚酞）溶液：_____颜色
- ③加入管中液至停止滴定这一阶段的溶液：_____颜色
- ④决定停止加入（停止滴定）的溶液颜色：_____
- ⑤该停止没停止仍继续滴加（过量）的溶液颜色：_____

4.酸滴碱的视频有_____、_____、_____三种溶液。若管中溶液的**准确浓度**已知，而瓶中溶液的**体积**也是**准确**的则，其中滴定液是_____，其中被测液是_____，指示剂是_____。(注，从下面选项选择)

A.盐酸 B.氢氧化钠 C.甲基橙 D.酚酞)，