

Q. (Excel 化学 p267 標準例題 85)

操作 1 中の“沈殿の生成を完全なものにするために、さらにアンモニア水を数滴加えてしばらく加熱した”とあるのですが、なぜこれによって沈殿の生成が完全になるかわかりません。

A.

BaCO₃ の沈殿は酢酸、塩酸、硝酸などに溶解します。そのため酢酸を完全になくす処理を行っているとされます。