

## บทที่ 6

### ขอสรุปและขอเสนอแนะ

แม้ว่าผลการวิจัยนี้จะเป็นไปตามสมมติฐานที่คาดไว้ตาม แต่ก็ยังมีข้อที่จะเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น หากมีผู้สนใจจะกระทำการวิจัยต่อไป เนื่องจากผู้ทำการวิจัยครั้งนี้ยังไม่ได้คำนึงถึงคัง托ไปนี้.-

1. แก้ไขเรื่องการวัดรังสีสะสน C, ควรออกแบบเครื่องมือในการปลดอยู่กษาเหล็กกลมให้ดี เพื่อให้การปลดอย่างทุกครั้งคงในแนวเดิมเสมอ สำหรับการทดลองหนึ่ง ๆ

2. ถูกทรงกลมที่ใช้ในการทดลอง เพื่อจะนำผลของความเร็วไปใช้ประโยชน์ในการหาความหนืดของ ฯ เหลวนัน ควรจะมีขนาดเล็ก ๆ เพื่อให้การอาบอบรังสีหัวถึงทุกส่วน จะได้มีความแรงของรังสีเท่ากันทุก部分 การวัดความเร็วจะแม่นยำขึ้น และถูกปืนเล็กยังมีความเร็วซ้ำเหมาที่จะใช้ในสูตรของสโตกส์

3. เพื่อความแม่นยำในการวัดความเร็ว ควรอาบอบรังสีถูกทรงกลมใหม่มีความแรงมากที่สุดเท่าที่จะมากได้ และอยู่ในชีดที่สามารถป้องกันทรัพย์ต่อนักวิจัยเองได้ รังสีที่มีความแรงสูง จะมีความผิดพลาดอันเนื่องจากแบบการวัดน้อยลง

4. ควรเลือกระยะห่างหัวเครื่องนับ กับกระบอกแก้วให้พอเหมาะสม เพราะว่า ถ้าระยะนี้อยู่ไป ความผิดพลาดของ C จะมาก เนื่องจากเมื่อทรงกลมหล่นผิดไปจากแนวที่วัดเพียงเล็กน้อย ค่า C ที่ล้มเหลวนี้ ก็จะผิดพลาดไปหนึ่งที่ และอาจจะมากพอที่จะทำให้ความเร็วที่จะคำนวณออกมามีผิดพลาดไปมากจนเห็นได้ชัด แต่ถ้าระยะนี้มากเกินไป จำนวน cpm และ C ก็จะน้อยไปด้วย อาจทำให้ความผิดพลาดในการวัดรังสีสูง จนมีผลกระทบกระเทือนต่อการคำนวณหาความเร็ว ผลการวิจัยจะไม่ดีเท่าที่ควร

### สรุปข้อคิดของการหาความเร็ววิธีนี้

1. ใช้หาความเร็วของวัสดุแทนวิธีการอื่นๆ ที่อาจจะใช้ไม่ได้หรือไม่สะดวก เช่น วัดดูเคลื่อนที่ในตัวกลางที่บัสส์ เป็นตน

2. มีประโยชน์ในการหาความเร็วเฉพาะจุด ในกรณีมีความเร่ง

**สรุปข้อเสียของกิจกรรมเรื่องวิธีคิด**

1. วัตถุท้องอาจรังสี ทำให้มีบัญหาเกี่ยวกับความปลอดภัย
  2. เครื่องมือวัดมีราคาแพง
  3. มีการรบกวนจากการรังสีแบคกราวน์ ทำให้วัดความเร็วสูงไม่ส่วนตัว.
-