

Exercise

Surface of substrate and chemical reaction



1. เมื่อนำไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ มาทำปฏิกิริยากับสาร A ซึ่งมีสมบัติเหมือนกัน โดยมีปริมาณเท่ากัน โดยมีลักษณะต่างๆ ดังนี้
ชุดที่ 1 สาร A บดละเอียด
ชุดที่ 2 สาร A หั่นหยาบ
ชุดที่ 3 สาร A เป็นชิ้นไม่หั่น ผลจะเป็นอย่างไร และจงเรียงลำดับอัตราการเกิดปฏิกิริยาจากมากไปหาน้อย

2. จากข้อ 1 เพราะเหตุใดสาร A แต่ละลักษณะถึงทำปฏิกิริยากับไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ได้เร็วช้าแตกต่างกัน

3. นักเรียนสามารถเพิ่มพื้นที่ผิวของสารตั้งต้นได้อย่างไร

4. เพราะเหตุใดเมื่อรับประทานอาหารจึงควรบดเคี้ยวอาหารให้ละเอียดก่อนกลืน

5. เมื่อรับประทานยาลดกรดในกระเพาะอาหารจะต้องทำอย่างไรเพื่อให้ตัวยาก่อปฏิกิริยากับกรดในกระเพาะอาหารได้เร็วขึ้น เพราะเหตุใด