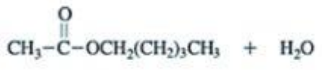
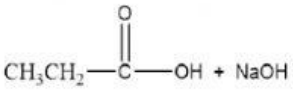
ชื่อ .....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 9.1 เรื่องปฏิกิริยาการเกิดเอสเทอร์

คำชี้แจง ให้นักเรียนใช้ข้อความที่กำหนดมาให้ในกรอบเติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ปฏิกิริยาเอสเทอริฟิเคชัน เป็นปฏิกิริยาผันกลับได้ ปฏิกิริยาสะปอนนิฟิเคชัน





1.เมื่อนำกรดคาร์บอกซิลิกมาทำปฏิกิริยากับแอลกอฮอล์ที่อุณหภูมิสูงโดยมีกรดเข้มข้นเรียกว่าปฏิกิริยาใด

.....

2 ปฏิกิริยาเอสเทอริฟิเคชัน เป็น.....

3 จงเติมสารผลิตภัณฑ์พร้อมระบุชื่อจากปฏิกิริยากรดเอทาโนอิกกับเพนทานอล

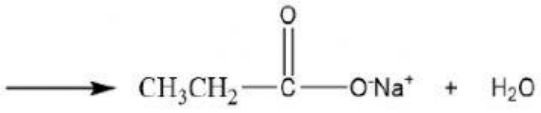


กรดเอทาโนอิก เพนทานอล .....

3.1 ชื่อสารผลิตภัณฑ์.....

4.ปฏิกิริยาไฮโดรไลซิสของเอสเทอร์ในสภาวะเบส คือ ปฏิกิริยาใด.....

5.จงเติมสารตั้งต้นของปฏิกิริยาต่อไปนี้ พร้อมระบุชื่อสารตั้งต้น

..... 

5.1ชื่อสารตั้งต้น.....

LIVEWORKSHEETS