

## หน่วยการสอนที่ 6

เรื่อง.....การเปลี่ยนแปลงค่าความต้านทานจากสตาร์เป็นเดลตา

และจากเดลตาเป็นสตาร์

สัปดาห์ที่ 7 วัน ..ศุกร์.. ที่ 28 เดือน ..มิถุนายน.. พ.ศ. 2565.....

ทฤษฎี 1 คาบ	ปฏิบัติ 3 คาบ	วิธีการสอน และกิจกรรม
หัวข้อการสอน	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม (เพื่อให้นักศึกษาสามารถ)	
<b>ทฤษฎี :</b>		
1. วงจรเดลตา – สตาร์	1. อธิบายลักษณะวงจรเดลตา – สตาร์ได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย ถาม-ตอบ ทำแบบฝึกหัด
2. การแปลงค่าความต้านทานจากเดลตาเป็นสตาร์	2. เขียนสมการการแปลงวงจรเดลตาเป็นสตาร์ได้อย่างถูกต้อง 3. แสดงวิธีคำนวณการแปลงวงจรเดลตาเป็นสตาร์ได้อย่างถูกต้อง	
3. การแปลงค่าความต้านทานจากสตาร์เป็นเดลตา	4. เขียนสมการการแปลงวงจรสตาร์เป็นเดลตาได้อย่างถูกต้อง 5. แสดงวิธีคำนวณการแปลงวงจรสตาร์เป็นเดลตาได้อย่างถูกต้อง	
<b>ปฏิบัติ :</b>		
ใบงานการทดลองที่ 6 การแปลงค่าความต้านทานจากสตาร์เป็นเดลตา และจากเดลตาเป็นสตาร์	1. ต่ วงจรตัวต้านทานแบบสตาร์ได้อย่างถูกต้อง 2. ต่ วงจรตัวต้านทานแบบเดลตาได้อย่างถูกต้อง 3. วัดค่าความต้านทานที่ต่อแบบสตาร์ได้อย่างถูกต้อง 4. วัดค่าความต้านทานที่ต่อแบบเดลตาได้อย่างถูกต้อง 5. บอกลสูตรการเปลี่ยนค่าสตาร์-เดลตาได้อย่างถูกต้อง 6. เปลี่ยนค่าความต้านทานสตาร์-เดลตาเพื่อหาความต้านทานรวมได้อย่างถูกต้อง	อธิบาย สาธิต ทดลอง

	<p>7. เปลี่ยนค่าความต้านทานเดลตา-สตาร์เพื่อหาความต้านทานรวมได้อย่างถูกต้อง</p> <p>8. เปรียบเทียบกระแสไฟฟ้าในวงจรสตาร์-เดลตาได้อย่างถูกต้อง</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### สื่อการสอน

เอกสารประกอบการสอน     แผ่นใสประกอบการสอน     ใบงานการทดลอง

แผ่นภาพ     ของจริง

อื่น ๆ โปรแกรมนำเสนอ Power Point หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง การเปลี่ยนแปลงค่าความต้านทานจากสตาร์เป็นเดลตา และจากเดลตาเป็นสตาร์

### การประเมินผล

ถาม - ตอบ     ทำแบบฝึกหัดในชั้นเรียน

สอบภาคทฤษฎี     สอบภาคปฏิบัติ