

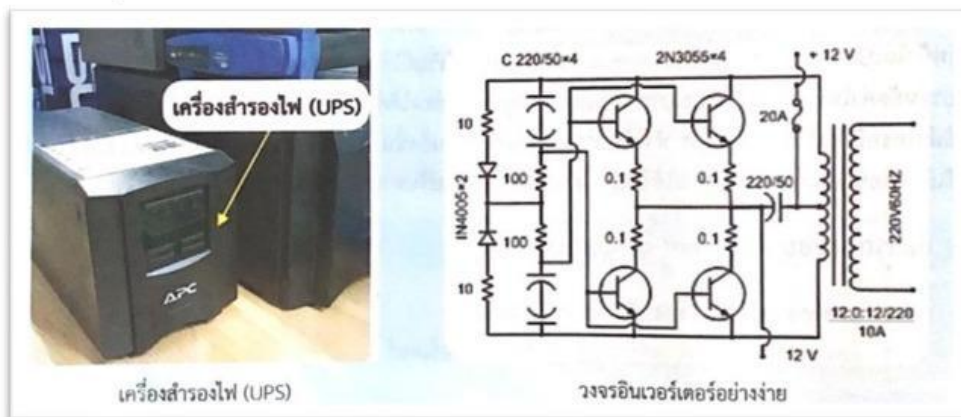
เครื่องปรับอากาศ

แบบฝึกหัดหน่วยที่ 7

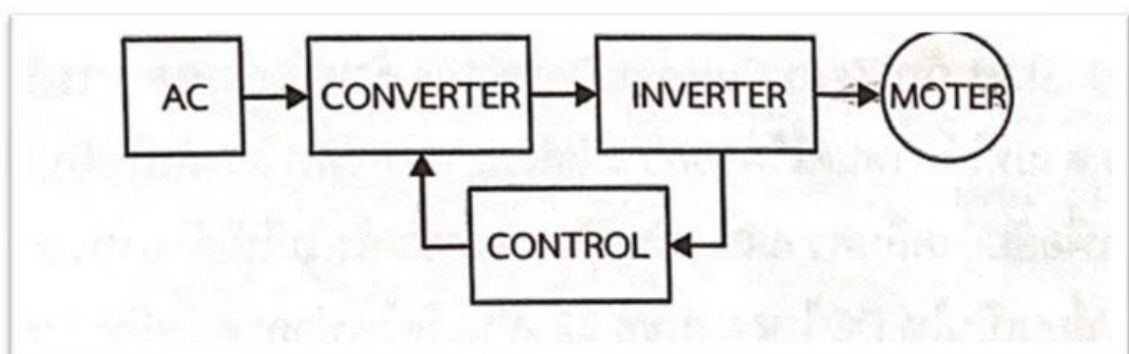
เรื่อง เครื่องปรับอากาศอินเวอร์เตอร์

ชื่อ _____ นามสกุล _____ ห้อง _____ กลุ่ม _____

1. อินเวอร์เตอร์ (Inverter) คือวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่แปลงไฟฟ้ากระแสสลับให้เป็นไฟฟ้ากระแสตรง จากนั้นแปลงไฟฟ้ากระแสตรงกลับไปเป็นไฟฟ้ากระแสสลับแบบสามเฟสที่สามารถปรับแรงดันและความถี่ได้แล้วจ่ายให้มอเตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสามเฟส ทำให้สามารถควบคุมการทำงานให้มากหรือน้อยได้ การควบคุมแบบนี้เรียกว่า _____
2. อินเวอร์เตอร์ ถูกนำมาใช้ในเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ เช่น _____



3. จากรูปเป็นโครงสร้างของวงจรอะไร _____



4. จากรูปเป็นอุปกรณ์ชนิดใด _____



5. จากรูปเป็นวงจรคอนเวอร์เตอร์แบบใด _____

