



ใบงาน

แผ่นที่

วิชา งานไฟฟ้าและ
อิเล็กทรอนิกส์
รหัสวิชา
2100-1003

สอนสัปดาห์ที่ 3

หน่วยการสอนที่ 3 เรื่อง : ตัวนำและฉนวนจำนวน : 1 ชั่วโมง
ตอนที่ 1 คำสั่ง จงกากบาท(X)ทับหน้าข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

ตัวนำหมายถึงข้อใด

ก. ป้องกันการไหลของกระแสไฟฟ้า ข. เป็นทางเดินของกระแสไฟฟ้า

ค. เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า ง. เป็นตัวต้านทาน
ฉนวนหมายถึงข้อใด

ก. ป้องกันการไหลของกระแสไฟฟ้า ข. เป็นทางเดินของกระแสไฟฟ้า

ค. เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า ง. เป็นตัวต้านทาน

3. สายไฟฟ้าที่ใช้ในระบบส่งจ่ายทำมาจากวัสดุชนิดใด

ก. ทองแดง ข. เงิน
ค. อะลูมิเนียม ง. ตะกั่ว

ข้อใดเป็นตัวนำทั้งหมด

สังกะสี ดีบุก อัมพัน ข. ไม้อัด เหล็ก หินอ่อน

ค. ทองเหลือง นิเกิล ปรอท ง. เงิน ทอง เซลแล็ก

ฉนวนของสายไฟฟ้าทำมาจากวัสดุชนิดใด

ก. แร่ใยหิน ข. ไมลาร์
ค. แก้ว ง. โพลีไวนิลคลอไรด์

ข้อใดคือฉนวนไฟฟ้าที่ดี ที่สุด

ก. สุญญากาศ ข. ไหม
ค. ขนสัตว์ ง. กระดาษ

ข้อใดเป็นคุณสมบัติที่ดีที่สุดของตัวนำ

ก. มีความต้านทานสูง ข. ไม่ยอมให้กระแสไหลผ่าน

ค. ทนความร้อนได้ดี

ง. นำกระแสไฟฟ้า

ใบงาน

วิชา งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

รหัสวิชา 2100-1003แผ่นที่

สอนสัปดาห์ที่ 3

หน่วยการสอนที่ 3เรื่อง : ตัวนำและฉนวนจำนวน : 1 ชั่วโมง

ข้อใดเป็นคุณสมบัติของฉนวนไฟฟ้า

ก. มีความต้านทานสูง

ข. มีความต้านทานต่ำ

ค. นำกระแสได้ดี

ง. ไม่มีความต้านทานเลย

ข้อใดไม่ใช่ตัวนำที่ดี

ก. เงิน

ข. ทองแดง

ค. ทองคำ

ง. ตะกั่ว

10. เหตุใดจึงนิยมใช้ทองแดงเป็นตัวนำในสายไฟฟ้า

ก. นำไฟฟ้าได้ดี

ข. ไม่เป็นสนิม

ค. ราคาถูก

ง. ถูกทุกข้อ