

ใบความรู้

ชื่อเรื่อง 1.แหล่งกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า

1.1 แหล่งกำเนิดไฟฟ้า

การไหลของกระแสไฟฟ้าเกิดจากการต่อลวดนำเข้ากับจุด 2 จุด ที่มีความต่างศักย์ไฟฟ้าจุด 2 จุดที่มีความต่างศักย์ไฟฟ้าจึงเป็น แหล่งกำเนิดของกระแสไฟฟ้าที่ทำให้เกิดการไหลของกระแสไฟฟ้า ปัจจุบันแหล่งกำเนิดไฟฟ้ามีมากมายหลายรูปแบบแต่จะแบ่งประเภทที่เรานำมาใช้ประโยชน์ดังนี้

- 1.แหล่งกำเนิดไฟฟ้าจากปฏิกิริยาเคมี
- 2.แหล่งกำเนิดไฟฟ้าจากกระแสเหนี่ยวนำ
- 3.)แหล่งกำเนิดไฟฟ้าจากปฏิกิริยาโฟโตอิเล็กตริก

1.2 อุปกรณ์ไฟฟ้า

อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นสิ่งที่นำร่วมกับการใช้เพื่อให้เกิดการไหลของกระแสไฟฟ้าไปยังเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ อุปกรณ์ไฟฟ้าประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆดังต่อไปนี้

- 1.สายไฟ
- 2.สวิตช์ไฟฟ้า
- 3.ฟิวส์
- 4.สะพานไฟ
- 5.เต้ารับและเต้าเสียบ