

แบบฝักหัด

1. จงหาขนาดกำลังไฟฟ้าเครื่องทำน้ำอุ่นขนาด 220 V
ใช้กระแสไฟฟ้า 3A



แบบฝึกหัด

2. จงหาค่าของกระแสไฟฟ้าของเครื่องขยายเสียงขนาด 200 W ใช้กับแรงดันไฟฟ้าขนาด 220 V



แบบฝึกหัด

3. จากรูปจงคำนวณกำลังไฟฟ้าที่เกิดขึ้นกับหลอด LED



แบบฝึกหัด

1. มอเตอร์ขนาด 24V ใช้กำลังไฟฟ้า 500 W จะต้อง ใช้ มอเตอร์ตัวนี้นานเท่าใดจึงจะสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า ไป 1 ยูนิต(1kWh)
2. เครื่องถ่ายเอกสารขนาด 220V ใช้กำลังไฟฟ้า 840W เปิดใช้งานอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 3 ชั่วโมง จงหาค่า พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ไปทั้งหมด

แบบฝึกหัด

1. ดาเปิดเครื่องปรับอากาศในห้องนอนที่ใช้ไฟฟ้ากำลัง 1,400 วัตต์ เป็นเวลา 8 ชั่วโมง ค่าไฟฟ้าหน่วยละ 2.50 บาท วนิดาจะเสียค่าไฟฟ้าเท่าไร

แบบฝึกหัด

2. วารุณีใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าต่อเดือนทุกวันคือ

- หลอดไฟ 100 วัตต์ จำนวน 5 หลอด เปิดวันละ 6 ชั่วโมง
- ตู้เย็น 120 วัตต์ เปิดวันละ 24 ชั่วโมง
- โทรทัศน์ 180 วัตต์ จำนวน 2 เครื่อง เปิดวันละ 5 ชั่วโมง
- เตารีดไฟฟ้า 850 วัตต์ ใช้วันละ 2 ชั่วโมง

ในเดือนเมษายน จะเสียเงินค่าไฟฟ้าเท่าไร ถ้าค่าไฟฟ้าหน่วยละ 3.50 บาท

แบบฝึกหัด

3. จงคำนวณค่าไฟฟ้า ของบ้านพัก A ซึ่งมีเครื่องใช้ไฟฟ้าทั้งหมด 7 ชนิดดังนี้

- หลอดไฟขนาด 50 วัตต์จำนวน 10 ดวงใช้งานวันละประมาณ 6 ชั่วโมง
 - ไมโครเวฟขนาด 600 วัตต์จำนวนหนึ่งเครื่อง ใช้งานวันละ 30 นาที
 - ตู้เย็นขนาด 125 วัตต์หนึ่งตู้เปิดใช้งานตลอด 24 ชั่วโมง
 - แอร์ขนาด 2000 วัตต์จำนวน 2 เครื่องเปิดใช้งานวันละ 6 ชั่วโมง
 - เตาอบ ขนาด 850 วัตต์จำนวน 1 เครื่อง ใช้งานวันละ 30 นาที
 - เครื่องชงกาแฟขนาดเล็ก 100 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง เปิด 1 ชั่วโมง
 - ทีวี ขนาด 300 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง ใช้งานวันละ 5 ชั่วโมง
- เดือนพฤษภาคม A จะต้องเสียค่าไฟเท่าไร