

เขียนโดย Administrator

วันศุกร์ที่ 19 กุมภาพันธ์ 2021 เวลา 02:03 น. -

7. บ้านของทิวใช้พลังงานไฟฟ้าในเดือนกันยายนจำนวนหน่วยละ 30.50 สตางค์ ทิวจะต้องชำระค่าไฟฟ้าในเดือน

วิธีทำ ขั้นที่ 1 คำนวณหาค่าไฟฟ้าฐาน

เนื่องจากจำนวนพลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย

$$\text{หน่วยที่ 1-15} = 15 \text{ หน่วย} \times 2.3488$$

$$\text{หน่วยที่ 16-25} = 10 \text{ หน่วย} \times 2.9882$$

$$\text{หน่วยที่ 26-35} = 10 \text{ หน่วย} \times 3.2405$$

$$\text{หน่วยที่ 36-100} = 65 \text{ หน่วย} \times 3.6237$$

$$\text{หน่วยที่ 101-121} = 21 \text{ หน่วย} \times 3.7171$$

จะได้ว่า ค่าพลังงานไฟฟ้าเท่ากับ $35.23 + 29.88 + 32.41 + 237.04 = 411.23$ บาท

และค่าบริการรายเดือนเท่ากับ 8.19 บาท

นั่นคือ ค่าไฟฟ้าฐาน = ค่าพลังงานไฟฟ้า + ค่าบริการ

$$\text{ค่าไฟฟ้าฐาน} = 411.23 + 8.19$$

$$\text{ค่าไฟฟ้าฐาน} = 419.42 \text{ บาท}$$

ขั้นที่ 2 คำนวณหาค่าไฟฟ้าผันแปร

โจทย์กำหนดค่า F_v เท่ากับ 30.50 สตางค์ต่อหน่วย

จากสมการ ค่าไฟฟ้าผันแปร = จำนวนพลังงาน

$$\text{ค่าไฟฟ้าผันแปร} = 121 \text{ หน่วย} \times 30.50 \text{ สตางค์}$$

$$\text{ค่าไฟฟ้าผันแปร} = 3690.5 \text{ สตางค์}$$

เขียนโดย Administrator

วันศุกร์ที่ 19 กุมภาพันธ์ 2021 เวลา 02:03 น. -
