

ชื่อ - สกุล

ชั้น

โจทย์ บ้านประสิทธิ์มีเครื่องใช้ไฟฟ้าทั้งหมด 3 ชนิดดังนี้ อยากทราบว่าใน 1 เดือนใช้ไฟฟ้ากี่หน่วย

1. หลอดไฟฟ้าขนาด 16 วัตต์ 15 ดวง เปิดใช้งาน 6 ชั่วโมงต่อวัน
2. เตารีดขนาด 1,600 วัตต์ 1 เครื่อง เปิดใช้งาน 2 ชั่วโมงต่อวัน
3. ตู้เย็นขนาด 150 วัตต์ 1 ตู้ เปิดใช้งาน 24 ชั่วโมงต่อวัน

โดยใช้สูตรต่อไปนี้

$$W \text{ (วัตต์)} = P \times \text{จำนวนเครื่องใช้ไฟฟ้า} \div 1,000 \times t \text{ (ชั่วโมงที่ใช้)}$$

1. หลอดไฟฟ้าขนาด 16 วัตต์ 15 ดวง เปิดใช้งาน 6 ชั่วโมงต่อวัน

วิธีทำ

$$\begin{aligned} W &= \boxed{} \times \boxed{} \div 1,000 \times \boxed{} \\ &= \boxed{} \text{ หน่วย} \end{aligned}$$

2. เตารีดขนาด 1,600 วัตต์ 1 เครื่อง เปิดใช้งาน 2 ชั่วโมงต่อวัน

วิธีทำ

$$\begin{aligned} W &= \boxed{} \times \boxed{} \div 1,000 \times \boxed{} \\ &= \boxed{} \text{ หน่วย} \end{aligned}$$

3. ตู้เย็นขนาด 150 วัตต์ 1 ตู้ เปิดใช้งาน 24 ชั่วโมงต่อวัน

วิธีทำ

$$\begin{aligned} W &= \boxed{} \times \boxed{} \div 1,000 \times \boxed{} \\ &= \boxed{} \text{ หน่วย} \end{aligned}$$

รวมจำนวนไฟฟ้าที่ประสิทธิ์ใช้เป็น $\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$ หน่วย

ดังนั้นใน 1 เดือนกวินจะใช้ไฟฟ้าเป็น $\boxed{} \times 30 = \boxed{}$ หน่วย

