



กิจกรรมที่ 1

เรื่อง การคำนวณค่ากระแสไฟฟ้า

คำชี้แจง

ให้นักเรียนคำนวณหาค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านเครื่องใช้ไฟฟ้าที่กำหนดให้

1.



ความต่างศักย์ 220 โวลต์
กำลังไฟฟ้า 750 วัตต์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.



ความต่างศักย์ 220 โวลต์
กำลังไฟฟ้า 350 วัตต์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.



ความต่างศักย์ 220 โวลต์
กำลังไฟฟ้า 3,000 วัตต์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

คำชี้แจง

1. จงคำนวณค่าพลังงานไฟฟ้าของบ้านวนิดาในเดือนสิงหาคม ซึ่งใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าในวันหนึ่ง ๆ ดังนี้

- หลอดไฟขนาด 36 วัตต์ จำนวน 2 หลอด เปิดใช้วันละ 8 ชั่วโมง
- โทรทัศน์ขนาด 180 วัตต์ เปิดใช้วันละ 6 ชั่วโมง
- พัดลมขนาด 150 วัตต์ เปิดใช้วันละ 12 ชั่วโมง
- ตู้เย็นขนาด 100 วัตต์ เปิดใช้วันละ 24 ชั่วโมง
- หม้อหุงข้าวขนาด 500 วัตต์ เปิดใช้วันละ 1 ชั่วโมง

วิธีทำ[illegible]

2. จากคำตอบข้อ 1 ให้นักเรียนคำนวณว่านิดาจะต้องจ่ายค่าไฟฟ้าเป็นเงินเท่าไร (ถ้าเสียค่าไฟฟ้าผันแปรหน่วยละ 43.28 สตางค์)

วิธีทำ

[illegible]