



ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....ม.3/.....

ใบงาน เรื่อง การคิดค่าไฟฟ้า



1. เตารีดไฟฟ้าขณะใช้งานใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ มีกระแสไฟฟ้าผ่านเตารีด 5 แอมแปร์ ใช้เตารีดนาน 45 นาที จะใช้พลังงานไฟฟ้าไปกี่ยูนิต

โจทย์กำหนด :

สูตร : = พลังงานไฟฟ้า (ยูนิต) = x เวลาที่ใช้ (ชั่วโมง) x จำนวนเครื่อง

แทนค่า = = = W

พลังงานไฟฟ้า (ยูนิต) = x เวลาที่ใช้ (ชั่วโมง) x จำนวนเครื่อง
= = ยูนิต

2. บ้านหลังหนึ่งใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้า A และ B ซึ่งมีค่ากำลังไฟฟ้าและเวลาที่ใช้งานใน 1 เดือน เป็นดังตาราง (กำหนดให้ ค่าไฟฟ้าหน่วยละ 2 บาท)

เครื่องใช้ไฟฟ้า	กำลังไฟฟ้า (kW)	เวลาที่ใช้งานใน 1 เดือน (h)
A	1.2	30
B	2.0	24

จากข้อมูลกำลังไฟฟ้า ในแต่ละ 1 วินาที เครื่องใช้ไฟฟ้าทั้งสองจะใช้พลังงานไฟฟ้าต่างกันเท่าใด และจากการใช้งาน ค่าไฟฟ้าที่ต้องเสียจากการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าทั้งสองเป็นเท่าใด (O-net ปี62)

หาค่าพลังงานไฟฟ้า จากสูตร =

เครื่องใช้ไฟฟ้า A = x = กิโลจูล

เครื่องใช้ไฟฟ้า B = x = กิโลจูล

ต่างกัน = = กิโลจูล หรือ จูล

พลังงานไฟฟ้าเครื่องใช้ไฟฟ้า A Unit = x = Unit ค่าไฟฟ้าเท่ากับ x =

พลังงานไฟฟ้าเครื่องใช้ไฟฟ้า B Unit = x = Unit ค่าไฟฟ้าเท่ากับ x =

รวมค่าไฟฟ้า + = บาท



3. บ้านหลังหนึ่งมีใบแจ้งค่าไฟฟ้าของเดือนธันวาคม 2561 จากการไฟฟ้านครหลวง ดังภาพ โดยบ้านหลังนี้ใช้พลังงานไฟฟ้าประเภทอัตราปกติเกิน 150 หน่วยต่อเดือน เจ้าของบ้านหลังนี้จะต้องจ่ายค่าไฟฟ้าเท่าใด จงแสดงการหาค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้านครหลวง		ใบแจ้งค่าไฟฟ้า	
A.S. VS19-R0002380		http://www.mea.or.th, MEA Call center 1135	
ชื่อลูกค้า (นามสกุล)	นางสาวปัทมา (นามสกุล)	เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า	38360223
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า	38360223	เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า	00782285498
ประเภท (ประเภท)	1.2	ประเภท (ประเภท)	1.2
วันที่แจ้งค่าไฟฟ้า	08/12/61	วันที่แจ้งค่าไฟฟ้า	08/12/61
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า	08732	เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า	08507
จำนวนหน่วยไฟฟ้า (หน่วย)	803.90	จำนวนหน่วยไฟฟ้า (หน่วย)	803.90
ค่าไฟฟ้า	38.22	ค่าไฟฟ้า	38.22
ค่าไฟฟ้า	-35.78	ค่าไฟฟ้า	-35.78
รวมค่าไฟฟ้า	806.34	รวมค่าไฟฟ้า	806.34
รวมค่าไฟฟ้า	56.44	รวมค่าไฟฟ้า	56.44
รวมค่าไฟฟ้า	862.78	รวมค่าไฟฟ้า	862.78

QR Code Bank

ค่าไฟฟ้าชำระล่วงหน้า 0 บาท

รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น (Amount) 862.78

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า (Due Date) 09/12/61 - 19/12/61

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า (Due Date) 09/12/61 - 19/12/61

ประเภท (ประเภท)	08/11/61	08/10/61	08/09/61	08/08/61	08/07/61	08/06/61
จำนวนหน่วย	130	302	132	202	149	217

รวมค่าไฟฟ้า

พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ไปทั้งหมด = -

= -

= หน่วย

หาค่าไฟฟ้าฐาน ดังนี้

= x = บาท

= x = บาท

รวมค่าไฟฟ้าฐาน + = บาท

นั่น คือ ค่าไฟฟ้าฐาน เท่ากับ บาท

ค่าไฟฟ้าผันแปร = บาทต่อหน่วย x หน่วย = บาท

ค่าบริการรายเดือน = บาท

รวมเงินที่ต้องชำระก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม = = บาท

หาค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม = x บาท

= บาท

รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น = + = บาท

