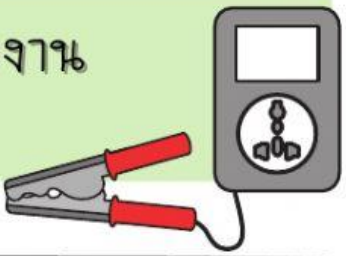
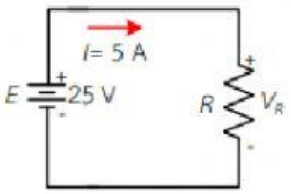
ชื่อ-สกุล:_____ สาขาวิชา:_____ ระดับชั้น:_____

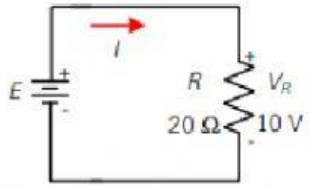
กฎของโอห์ม กำลังงาน และพลังงาน





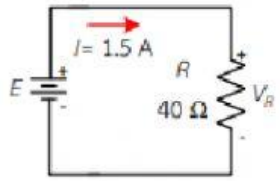
ตัวต้านทานมีค่าเท่าไร ..... โอห์ม

กระแสที่ไหลในวงจรมีค่าเท่าไร ..... แอมแปร์



จงหากระแสไฟฟ้าในวงจรไฟฟ้าที่ไหลผ่านตัวต้านทาน 100 Ω ทำให้เกิดกำลังไฟฟ้า 500 W

.....แอมแปร์



แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายให้วงจรมีค่าเท่าไร

..... โวลต์

เตารีดขนาด 1,500 W ใช้งานวันละ 3 ชั่วโมง และหลอดไฟขนาด 40 W ใช้งานวันละ 10 ชั่วโมง ถ้าค่าไฟยูนิตละ 2.50 บาท ในหนึ่งเดือนต้องเสียค่าไฟฟ้าเท่าไร

เตารีดขนาด 1,500 W ใช้งานวันละ 3 ชั่วโมง .....วัตต์-ชั่วโมง (Wh)

หลอดไฟขนาด 40 W ใช้งานวันละ 10 ชั่วโมง.....วัตต์-ชั่วโมง (Wh)

รวมใช้พลังงานทั้งหมดวันละ .....วัตต์-ชั่วโมง (Wh)

ใช้นาน 30 วัน ใช้พลังงาน (หนึ่งเดือน).....วัตต์-ชั่วโมง (Wh)

แปลงให้เป็นยูนิต (1 ยูนิต เท่ากับ 1,000 วัตต์-ชั่วโมง)

จะได้.....ยูนิต

ต้องจ่ายค่าไฟเดือนนี้ (ยูนิตละ 2.50 บาท) ..... บาท

ต้องจ่ายค่าไฟเดือนนี้ = ... บาท ..... สตางค์

LIVEWORKSHEETS