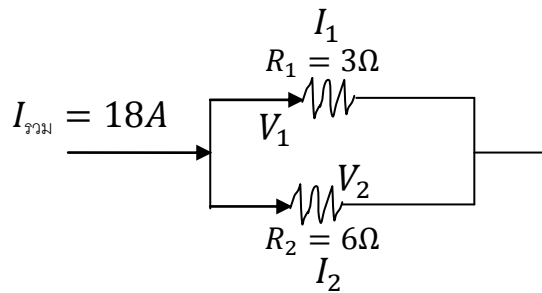


ข้อสอบแก้ มีจำนวน 4 ข้อ ส่งวันที่ 1 ตุลาคม 2556

1. จากรูป



จงหา

ก. ความต้านรวม

ข. ค่า V รวม

ค. ค่า V_1 และ V_2

ง. ค่า I_1 และ I_2

2. ต่อหลอดไฟกับความต่างศักย์ 220 V แอมมิเตอร์อ่านกระแสไฟฟ้าได้ 1 A จงหา

ก. ความต้านทานของหลอดไฟ

ข. กำลังของหลอดไฟ

ค. ถ้าใช้ไฟฟ้า 24 ชั่วโมง ต้องเสียค่าพลังงานไฟฟ้าเท่าใด (ค่าไฟฟ้า 1 Unit/ 1.50 บาท)

3. ตัวต้านทานสี่ตัว แต่ละตัวมีความต้านทาน 10 โอห์ม จะต้องนำมาต่อกันอย่างไร จึงจะได้ความต้านทานรวมเป็น 2.5 โอห์ม และ 25 โอห์ม

4. เมื่อนำเอาตัวต้านทาน 4 โอห์ม ต่อเข้ากับขั้วแบตเตอรี่แรงเคลื่อนไฟฟ้า 18 โวลต์ ความต้านทานภายใน 2 โอห์ม จะเกิดความต่างศักย์ระหว่างขั้วเซลล์เท่าใด