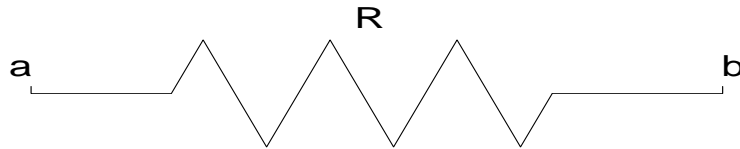
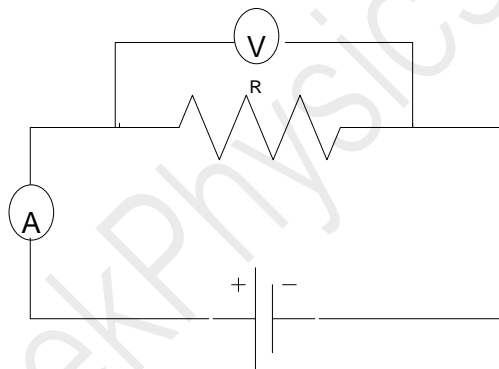


โจทย์ฝึกการคำนวณเรื่องไฟฟ้า

1. จากรูปถ้ากระแสไฟฟ้าขนาด 2 A ไหลจากจุด a ไปยังจุด b ผ่านความต้านทาน R ขนาด 200 Ω จงหาว่าระหว่างจุด a และ b จุดใดมีศักย์ไฟฟ้าสูงกว่ากันและความต่างศักย์ไฟฟ้าระหว่างจุดทั้งสองมีค่าเท่าไร



2. ถ่านไฟฉายก้อนหนึ่งขนาด 1.5 V พบว่ากระแสที่อ่านค่าได้มีค่า 1.2 A จงหาค่าความต้านทาน R ในวงจร



3. จากการวัดกระแสไฟฟ้าที่ผ่านตัวต้านทานตัวหนึ่งมีค่า 3 A ขณะเดียวกันวัดค่าความต่างศักย์คร่อมตัวต้านทานพบว่า มีค่า 12 V จงหาความต้านทานดังกล่าวมีค่ากี่โอห์ม

4. เครื่องใช้ไฟฟ้ามีความต้านทาน 55 Ω ต่อเข้ากับไฟฟ้าความต่างศักย์ 220 V จงหากระแสไฟฟ้าไหลผ่านที่แอมแปร์

5. ตัวต้านทานมีค่าความต้านทาน 20 Ω จะมีความนำไฟฟ้าเท่าใด