Self Check หน้า 55

ชื่อ.....เลขที่ .....วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

พิจารณาข้อความตามความเข้าใจของนักเรียนว่าถูกหรือผิด

ข้อความ	ถูก/ผิด
1. แอมมิเตอร์เป็นเครื่องมือวัดปริมาณกระแสไฟฟ้าในวงจรไฟฟ้า	
2. ความแตกต่างของพลังงานไฟฟ้าต่อหน่วยประจุระหว่างจุด 2 จุด คือ ความต่างศักย์และเครื่องมือวัดค่าความต่างศักย์ระหว่างจุด 2 จุดในวงจรไฟฟ้าเรื่องว่า โอห์มมิเตอร์	
3 .จากความสัมพันธ์ระหว่างกระแสไฟฟ้ากับความต่างศักย์ กล่าวได้ว่า ขนาดของกระแสไฟฟ้าแปรผกผันกับความต่างศักย์ที่ปลายขั้วทั้งสองของตัวนำ	
4. เมื่อต่อตัวต้านทานมากกว่า 1 ตัวแบบอนุกรม จะได้ความต้านทานสมมูลเท่ากับผลรวมของความต้านทานของตัวต้านทานแต่ละตัว	
5. หากต้องการต่อวงจรไฟฟ้า โดยมีความต่างศักย์รวมในวงจรเท่ากับความต่างศักย์ที่ต่อคร่อมตัวต้านทานแต่ละตัว จะต้องต่อตัวต้านทานแบบขนาน	
6.วงจรอิเล็กทรอนิกส์เป็นวงจรไฟฟ้าที่มีชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์เป็นส่วนประกอบหลายชนิด ซึ่งชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์โดยทั่วไปสามารถแบ่งได้เป็น 2 ส่วนใหญ่ๆ คือ ส่วนแอกทิฟและส่วนแพสซิฟ	
7.ไดโอดทำหน้าที่ให้กระแสไฟฟ้าผ่านได้ทางเดียว ทรานซิสเตอร์ทำหน้าที่เป็น แหล่งพลังงานไฟฟ้า และตัวเก็บประจุทำหน้าที่เป็นสวิตช์ปิดหรือเปิดวงจรไฟฟ้าและควบคุมปริมาณกระแสไฟฟ้า	
8.อัตราการใช้พลังงานไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้าใดๆ สามารถคำนวณได้จากพลังงานไฟฟ้าที่เครื่องใช้ไฟฟ้านั้นๆ ใช้ไปใน 1 หน่วยเวลา	
9.การไฟฟ้าจะเรียกเก็บค่าไฟฟ้าจากผู้ใช้บริการ ซึ่งประกอบด้วยค่าไฟฟ้าฐาน (ค่าพลังงานไฟฟ้าและค่าบริการ) ค่าไฟฟ้าผันแปร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	
10.พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในบ้านเรือนโดยทั่วไปเป็นไฟฟ้ากระแสตรงที่มีความต่างศักย์หรือแรงดันไฟฟ้าเท่ากับ 220 โวลต์ โดยการส่งพลังงานไฟฟ้าเข้าบ้านเรือนจะมีสายไฟฟ้า 2 เส้นหลัก คือ สายมีศักย์และสายกลาง	

LIVEWORKSHEETS