ใบงานวิชาการใช้พลังงานไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน 3

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยเขตหนองแขม

****

ชื่อ – สกุล.....รหัสประจำตัวนักศึกษา.....

คำอธิบาย ให้นักศึกษาบอกถึง ข้อดี และข้อจำกัด ของเชื้อเพลิงและแหล่งพลังงานในนการผลิตไฟฟ้า แต่ละประเภท

เชื้อเพลิง / แหล่งพลังงาน	ข้อดี-ข้อจำกัด
 ถ่านหิน	ข้อดี ข้อจำกัด
 ก๊าซธรรมชาติ	ข้อดี ข้อจำกัด
 น้ำมัน	ข้อดี ข้อจำกัด

LIVEWORKSHEETS

 พลังงานลม	ข้อดี ข้อจำกัด
 พลังงานน้ำ	ข้อดี ข้อจำกัด
 พลังงานแสงอาทิตย์	ข้อดี ข้อจำกัด
 พลังงานชีวมวล	ข้อดี ข้อจำกัด

LIVEWORKSHEETS

 พลังงานความร้อนใต้พิภพ	ข้อดี ข้อจำกัด
 พลังงานนิวเคลียร์	ข้อดี ข้อจำกัด

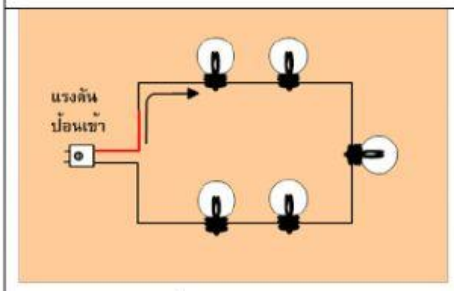
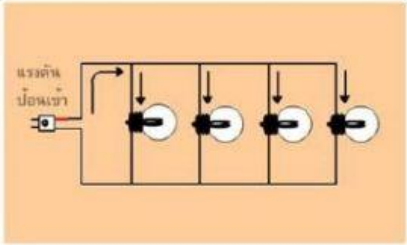
จงอธิบายถึงหน่วยวัดทางไฟฟ้าต่อไปนี้

ชื่อหน่วย	เป็นหน่วยวัดในด้านใด
โวล์ต	
วัตต์	
แอมแปร์	
โอห์ม	

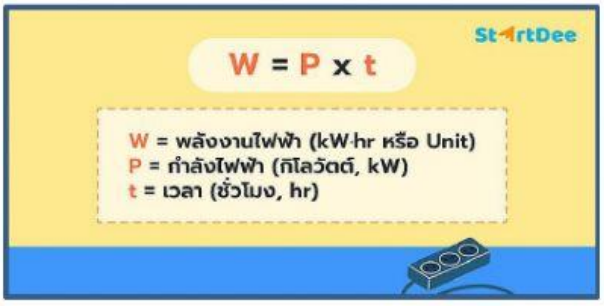
อธิบายสาระสำคัญของฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5

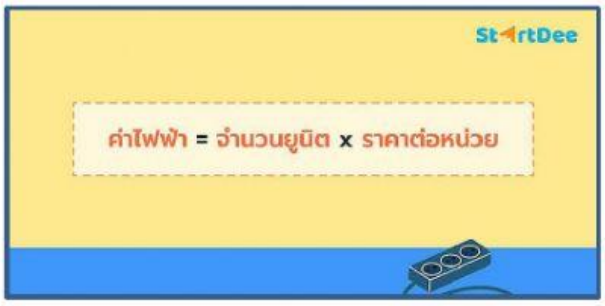
LIVEWORKSHEETS

จงอธิบายวิธีการต่อวงจรไฟฟ้าตามที่กำหนด

ประเภทวงจรไฟฟ้า	วิธีการต่อวงจรไฟฟ้า	ถ้าไฟดับ 1 ดวง หลอดที่เหลือจะติดหรือไม่
 การต่อแบบอนุกรม		
 การต่อแบบขนาน		

จงคำนวณค่าไฟจากโจทย์ต่อไปนี้





บ้านของโรเซ่ และ ลิซ่า มีเครื่องใช้ไฟฟ้า 3 ชนิด คือหลอดไฟขนาด 50 วัตต์ 3 ดวง เปิดใช้งานวันละ 10 ชั่วโมง ตู้เย็นขนาด 125 วัตต์ 1 ตู้ เปิดใช้งานตลอด 24 ชั่วโมง ไมโครเวฟขนาด 600 วัตต์ 1 เครื่อง เปิดใช้งานวันละ 30 นาที ถ้าราคาไฟฟ้าต่อหน่วยคือ 1.5 บาท ค่าไฟที่ควรจะเป็นของบ้านโรเซ่และลิซ่า ในเดือนกันยายนนี้ควรจะเป็นเท่าไหร่

ค่าไฟ = [ ] **จำนวนยูนิต =** [ ]

LIVEWORKSHEETS