ใบงานที่ 2 แบบฝึกหัดเรื่อง กำลังไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้า

คำชี้แจง

ให้นักเรียนคำนวณกำลังไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้า

1. กาต้มน้ำไฟฟ้าใช้พลังงานไฟฟ้าไป 270,000 จูล ในเวลา 5 นาที กาต้มน้ำไฟฟ้านี้มีกำลังไฟฟ้าเท่าไร

---

2. เด็กชาย A รีดผ้า เดือนละ 4 ครั้ง ใช้เตารีดไฟฟ้าขนาด 750 วัตต์ รีดผ้าครั้งละ 1 ชั่วโมง จงคำนวณค่าพลังงานไฟฟ้าในการรีดผ้าของเด็กชาย A ในหนึ่งเดือน

---

3. บ้านหลังหนึ่งใช้โทรทัศน์ขนาด 125 วัตต์นาน 4 ชั่วโมง และใช้หม้อหุงข้าวไฟฟ้าขนาด 450 วัตต์นาน 30 นาที ในแต่ละวันเครื่องใช้ไฟฟ้าใดใช้พลังงานไฟฟ้ามากกว่ากันและใช้พลังงานไฟฟ้ามากกว่ากันกี่หน่วย

4. ข้อมูลที่ระบุเกี่ยวกับการใช้พลังงานไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้าแต่ละชนิด สังเกตได้จากสิ่งใด