

แบบฝึกวิเคราะห์การแก้โจทย์ปัญหาวิทยาศาสตร์คำนวณ วิชา วิทยาศาสตร์
ว23101 เล่มที่ 8 ชุดที่ 11 เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างความต่างศักย์ไฟฟ้า
กระแสไฟฟ้า และความต้านทานไฟฟ้า (2)

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีทำและวิเคราะห์การแก้โจทย์ปัญหาเรื่องความสัมพันธ์ระหว่าง
ความต่างศักย์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า และความต้านทานไฟฟ้า ตามขั้นตอนที่กำหนดให้

ข้อ. 1 เตาไรต์ไฟฟ้าต่อเข้ากับแหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่มีแรงเคลื่อน 220 โวลต์ มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน
0.5 แอมแปร์เตาไรต์ไฟฟ้านี้จะมีความต้านทานเท่าใด

วิธีทำ

ขั้นที่ 1. ทำความเข้าใจปัญหา

1.1 สิ่งที่โจทย์กำหนดให้

.....
.....
.....
.....

1.2 สิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ

.....
.....
.....

1.3 วาดภาพประกอบ

ขั้นที่ 2. วางแผนการแก้โจทย์ปัญหา

.....
.....
.....
.....

ขั้นที่ 3. ดำเนินการตามแผน (แสดงวิธีการแก้โจทย์ปัญหา)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขั้นที่ 4. ตรวจสอบผลลัพธ์และสรุปคำตอบปัญหา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....