

ภาคผนวก ฅ

หนังสือการ์ตูนเรื่องการวิเคราะห์เวกเตอร์ วิชาสนามแม่เหล็กไฟฟ้า



EDUCATIONAL COMIC

Coordinate Systems for 3D Vector Field

แม่เหล็กไฟฟ้า

แม่เหล็กไฟฟ้า
ELECTROMAGNETICS

Electromagnetics copyright 2005
by Auychai Yatongchai. All rights reserved.
First published in SKC_RMUTI & KMITL thesis in 2005.

แม่เหล็กไฟฟ้า

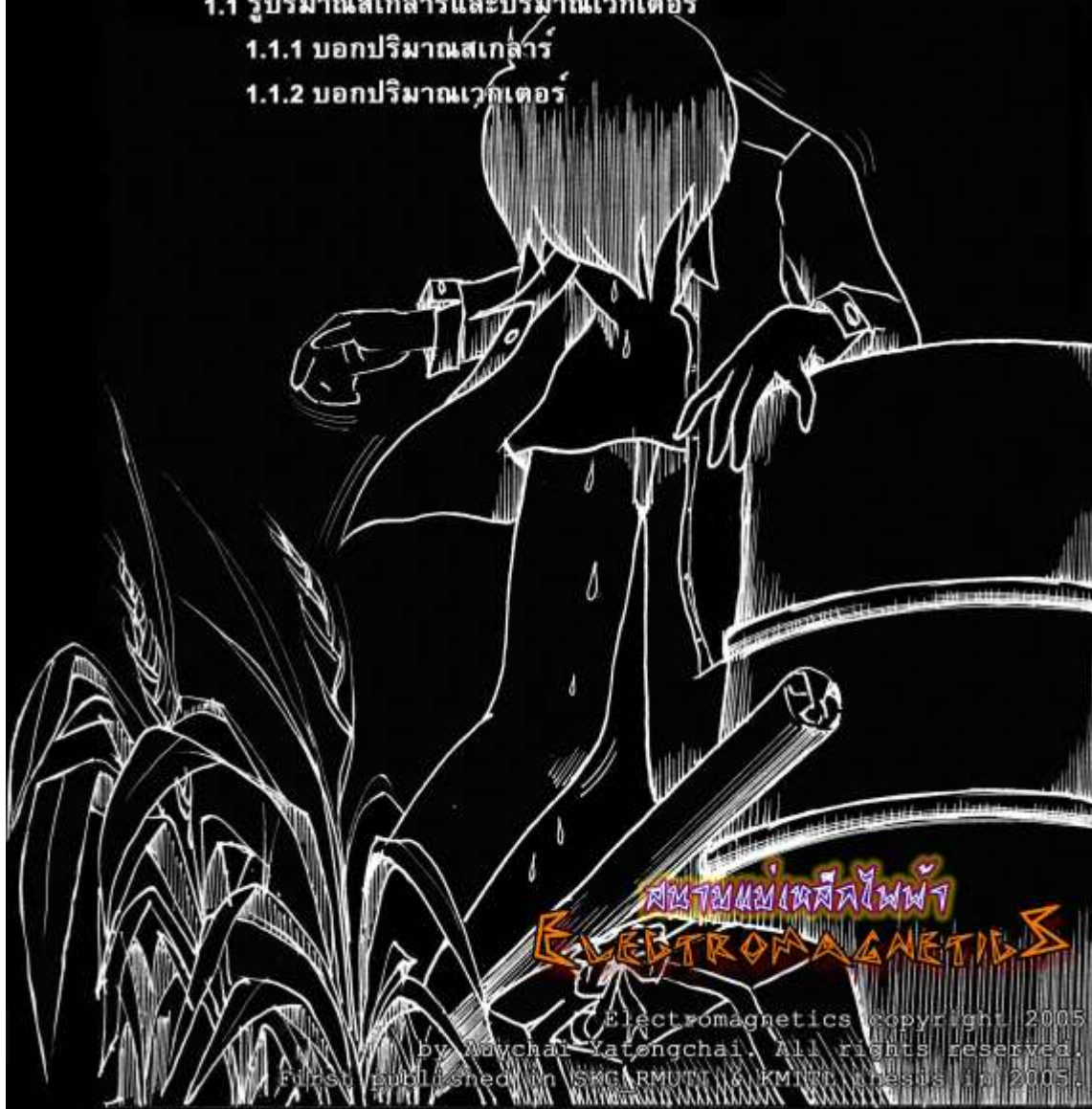
ตอนที่ 1 ความทรงจำ

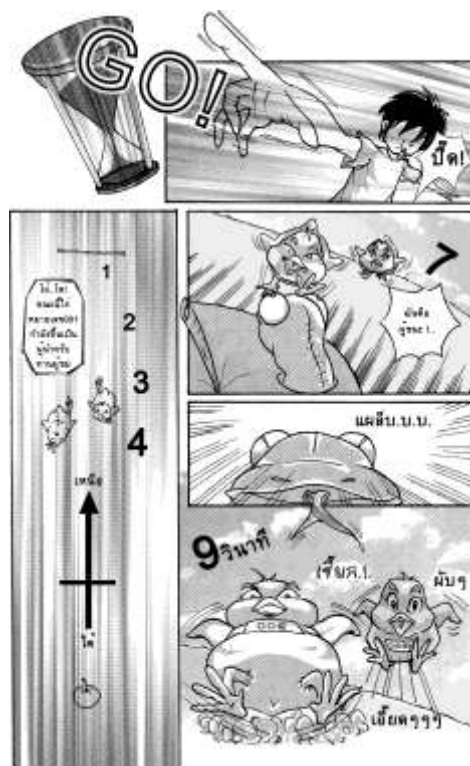
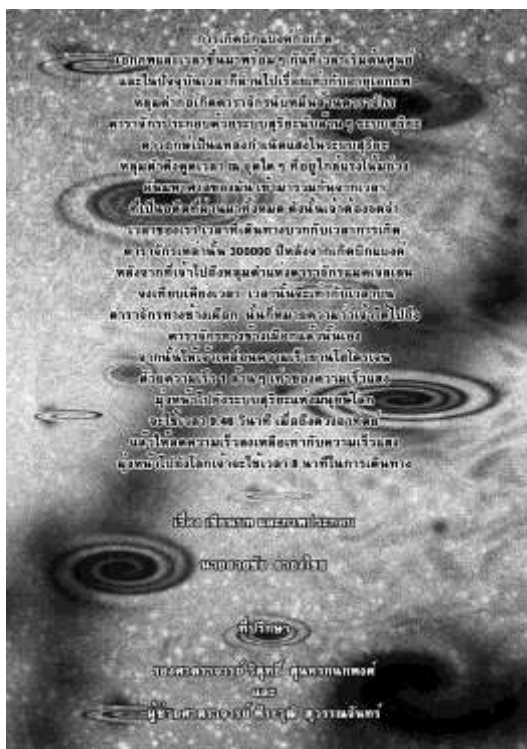
จุดประสงค์การเรียนรู้

1.1 รู้ปริมาณสเกลาร์และปริมาณเวกเตอร์

1.1.1 บอกปริมาณสเกลาร์

1.1.2 บอกปริมาณเวกเตอร์









การวิเคราะห์เวกเตอร์

ตอนที่2 รวมกันเราอยู่
จุดประสงค์การเรียนรู้

1.2 เข้าใจกฎเกณฑ์ที่ขั้วคณิตเวกเตอร์

1.2.1 อธิบายการบวกและการลบเวกเตอร์

1.2.2 อธิบายการคูณเวกเตอร์ด้วยปริมาณสเกลาร์



วิชาฟิสิกส์ไฟฟ้า
ELECTROMAGNETICS

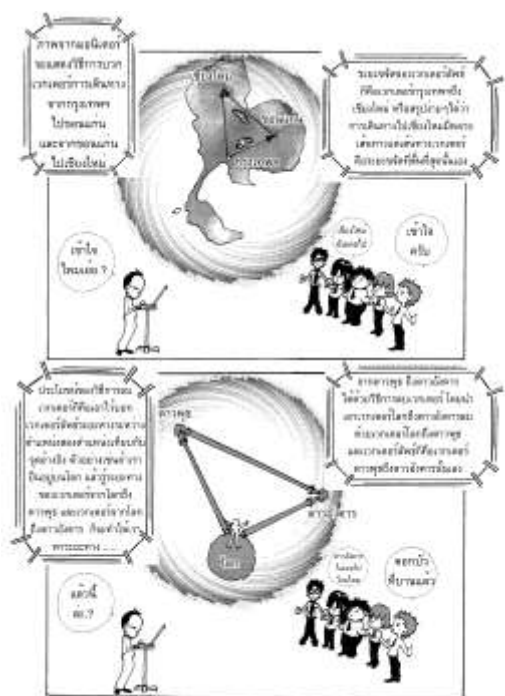
EDUCATIONAL COMIC

Electromagnetics copyright 2005

by Ruychai Yatongchai. All rights reserved.

First published in SKC_RMUTI & KMITL thesis in 2005.

Coordinate Systems for 3D Vector Field





แม่เหล็กไฟฟ้า

ตอนที่3 เล็กลา

จุดประสงค์การเรียนรู้

1.2 เข้าใจกฎเกณฑ์พีชคณิตเวกเตอร์ (ต่อ)

1.2.3 บอกส่วนประกอบของเวกเตอร์และเวกเตอร์หน่วย

1.2.4 อธิบายและคำนวณผลคูณเชิงสเกลาร์



Coordinate Systems for 3D Vector Field

สหภาพเทคโนโลยีไฟฟ้า
ELECTROMAGNETICS

EDUCATIONAL COMIC

Electromagnetics copyright 2005
by Auychai Yatongchai. All rights reserved.
First published in SKC_RMUTI & KMITL thesis in 2005.



