

แบบฝึกหัด เรื่อง ฟลักซ์แม่เหล็ก

1. จงพิมพ์ A B C หน้าความหมายให้ถูกต้อง

**A**

เส้นสนามแม่เหล็ก

**B**

ฟลักซ์แม่เหล็ก

**C**

ความหนาแน่นฟลักซ์แม่เหล็ก



1.1 อัตราส่วนระหว่างฟลักซ์แม่เหล็กต่อพื้นที่ตั้งฉากกับสนามแม่เหล็ก



1.2 เส้นสมมติเพื่อแสดงทิศทางของสนามแม่เหล็ก

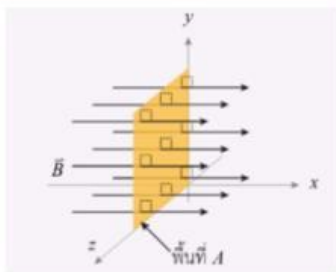


1.3 จำนวนเส้นสนามแม่เหล็กที่ผ่านพื้นที่พิจารณา

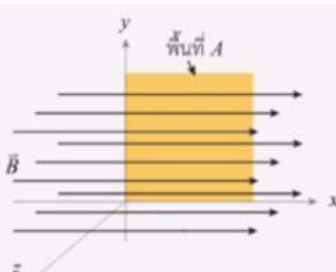
2. จงคำนวณหาค่าฟลักซ์แม่เหล็กจากรูปต่อไปนี้



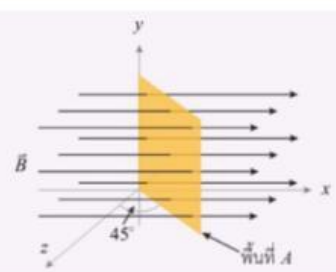
โดยมีพื้นที่ A มีค่าเท่ากับ 0.8 ตารางเมตร และ
มีสนามแม่เหล็กสม่ำเสมอตลอดพื้นที่เท่ากับ 0.5 เมตร
ในแนวแกน X



2.1



2.2



2.3