

ชื่อ.....เลขที่.....โรงเรียน.....

### แบบฝึกหัดที่ 4 เรื่อง ตัวเหนี่ยวนำและหม้อแปลงไฟฟ้า

คะแนน (5)

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. จงเขียนสัญลักษณ์ของตัวเหนี่ยวนำชนิดต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1.1 ตัวเหนี่ยวนำชนิดแกนอากาศ

.....

1.2 ตัวเหนี่ยวนำแกนผงเหล็ก

.....

1.3 ตัวเหนี่ยวนำแกนเฟอร์ไรต์

.....

1.4 ตัวเหนี่ยวนำแกนทอรอยด์

.....

1.5 ตัวเหนี่ยวนำแกนเหล็กแผ่น

.....

2. จงเขียนสัญลักษณ์ของหม้อแปลงชนิดต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

2.1 หม้อแปลงชนิดแกนอากาศ

2.2 หม้อแปลงชนิดแกนเฟอร์ไรต์

2.3 ตัวเหนี่ยวนำแกนเหล็ก

3. จงแปลงหน่วยค่าความเหนี่ยวนำต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

3.1 1.24 H ให้หน่วยเป็น mH

.....

.....

ชื่อ.....เลขที่.....โรงเรียน.....

3.2 46,230  $\mu\text{H}$  ให้หน่วยเป็น mH

.....  
.....

3.3  $39 \times 10^{-5}$  H ให้หน่วยเป็น  $\mu\text{H}$

.....  
.....