ไฟฟ้า-แม่เหล็ก

คำชี้แจง จับคู่ข้อความที่สัมพันธ์กับสูตรที่ต้องใช้

ข้อความ	สูตร
1. ฟลักซ์แม่เหล็ก	a. $R = \frac{mv}{qB}$
2. แรงกระทำต่ออนุภาคไฟฟ้าในสนามแม่เหล็ก	b. $M = BINAcos\theta$
3. การหารัศมีความโค้งของอนุภาคที่วิ่งตั้งฉากในสนามแม่เหล็ก	c. $e = BLv$
4. การเร่งอนุภาค	d. $F = ILBsin\theta$
5. สนามแม่เหล็กเกิดจากกระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านลวดตันนำเส้นตรง	e. $\frac{N_1}{N_2} = \frac{V_1}{V_2} = \frac{I_2}{I_1}$
6. แรงที่กระทำต่อแท่งลวดที่มีกระแสไฟฟ้าไหลซึ่งวางในสนามแม่เหล็ก	f. $B = \frac{\mu_0 I}{2\pi r}$
7. โมเมนต์ของแรงคู่ควบที่กระทำต่อขดลวดสี่เหลี่ยม	g. $qV = \frac{1}{2}mv^2$
8. แรงระหว่างลวดตัวนำที่วางขนานกัน	h. $F = \frac{2 \times 10^{-7} I_1 I_2 L}{d}$
9. แรงเคลื่อนไฟฟ้าเหนี่ยวนำ (Induced EMF)	i. $B = \frac{\phi}{A}$
10. หม้อแปลงไฟฟ้า	j. $F = qvBsin\theta$

LIVEWORKSHEETS