

ภาคผนวก ง

แบบประเมินความสอดคล้อง
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

แบบประเมินแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

เรื่อง การต่อวงจรไฟฟ้าและกฎของโอห์ม

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วทำเครื่องหมาย \surd ลงในช่องที่ตรงกับระดับความคิดเห็นของท่านที่มีต่อแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การต่อวงจรไฟฟ้าและกฎของ โอห์มความสอดคล้อง หมายถึง ข้อสอบแต่ละข้อมีความสอดคล้องกับจุดประสงค์ที่ต้องการวัด

จุดประสงค์	ความสอดคล้อง			คำแนะนำ
	เห็นด้วย +1	ต้องแก้ไข 0	ต้องตัดทิ้ง -1	
<p>จุดประสงค์การเรียนรู้ อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างความต่างศักย์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าและความต้านทานไฟฟ้า จากกฎของโอห์มได้</p> <p>1. “ความต่างศักย์ไฟฟ้า” มีความหมายว่าอย่างไร</p> <p>ก. ค่าความแตกต่างของความต้านทานไฟฟ้าระหว่างจุด 2 จุด ในสนามไฟฟ้าหรือวงจรไฟฟ้า</p> <p>ข. ค่าความแตกต่างของศักย์ไฟฟ้าระหว่างจุด 2 จุด ในสนามไฟฟ้าหรือวงจรไฟฟ้า</p> <p>ค. เกิดจากการเคลื่อนที่ของอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้า</p> <p>ง. สมบัติของตัวนำไฟฟ้าที่ยอมให้กระแสไฟฟ้าผ่าน</p>				
<p>จุดประสงค์การเรียนรู้ อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างความต่างศักย์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าและความต้านทานไฟฟ้า จากกฎของโอห์มได้</p> <p>2. ข้อใดกล่าวถึงกฎของ โอห์ม ได้ถูกต้อง</p> <p>ก. กระแสไฟฟ้าแปรผกผันกับความต้านทานไฟฟ้า</p> <p>ข. กระแสไฟฟ้าแปรผันตรงกับความต้านทานไฟฟ้า</p>				

จุดประสงค์	ความสอดคล้อง			คำแนะนำ
	เห็นด้วย +1	ต้องแก้ไข 0	ต้องตัดทิ้ง -1	
<p>ค. กระแสไฟฟ้าแปรผันตรงกับความต่างศักย์ไฟฟ้า</p> <p>ง. กระแสไฟฟ้าแปรผกผันกับความต่างศักย์ไฟฟ้า</p>				
<p><u>จุดประสงค์การเรียนรู้</u> อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างความต่างศักย์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าและความต้านทานไฟฟ้า จากกฎของโอห์มได้</p> <p>3. ข้อใดแสดงทิศทางการไหลของกระแสไฟฟ้า</p> <p>ก. ไหลจากที่สูงลงสู่ที่ต่ำ</p> <p>ข. ไหลจากขั้วลบไปยังขั้วบวก</p> <p>ค. ไหลจากแรงดันต่ำไปยังแรงดันสูง</p> <p>ง. ไหลจากศักย์ไฟฟ้าสูงไปยังศักย์ไฟฟ้าต่ำ</p>				
<p><u>จุดประสงค์การเรียนรู้</u> อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างความต่างศักย์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าและความต้านทานไฟฟ้า จากกฎของโอห์มได้</p> <p>4. การปรับความแรงของลมจากพัดลมไฟฟ้าให้แรงมากขึ้น ควรทำตามข้อใดต่อไปนี้</p> <p>1. เพิ่มความต้านทานที่ต่ออยู่กับมอเตอร์</p> <p>2. เพิ่มความต่างศักย์ที่ให้กับมอเตอร์</p> <p>3. เพิ่มกระแสไฟฟ้าที่ผ่านมอเตอร์</p> <p>คำตอบที่ถูกต้องคือ</p> <p>ก. ข้อ 2 และ 3</p> <p>ข. ข้อ 1 และ 3</p> <p>ค. ข้อ 2 เท่านั้น</p> <p>ง. ข้อ 3 เท่านั้น</p>				

จุดประสงค์	ความสอดคล้อง			คำแนะนำ
	เห็นด้วย +1	ต้องแก้ไข 0	ต้องตัดทิ้ง -1	
จุดประสงค์การเรียนรู้ อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างความต่างศักย์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าและความต้านทานไฟฟ้า จากกฎของโอห์มได้ 5. ข้อใดไม่มีผลต่อความต้านทานไฟฟ้า ก. สีของลวดตัวนำ ข. ชนิดของลวดตัวนำ ค. อุณหภูมิของลวดตัวนำ ง. ความยาวลวดตัวนำ				

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้เชี่ยวชาญ

วันที่...../...../.....