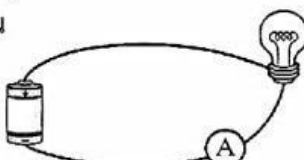
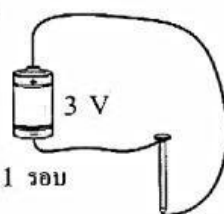
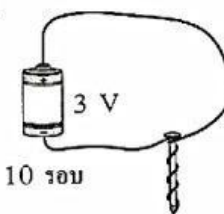
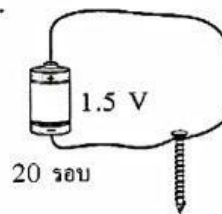
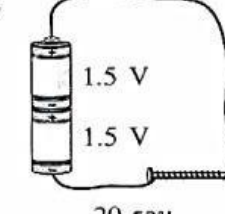




ข้อสอบอูรอยรั่ววิทย ไฟฟ้า ชุดที่ 10

1	การเกิดกระแสไฟฟ้าไหลในลวดตัวนำได้ เพราะมีสิ่งใดเคลื่อนที่อยู่ในลวดตัวนำนั้น ก. โปรตอน ข. อิเล็กตรอน ค. อิเล็กตรอน และนิวตรอน ง. อิเล็กตรอน และโปรตอน																													
2	หลักการทำงานของอุปกรณ์ในข้อใดที่เกิดจากการหมุนของขดลวดในสนามแม่เหล็กแล้วได้กระแสไฟฟ้าในขดลวด ก. มอเตอร์ ข. ไดนาโม ค. เซลล์ไฟฟ้าเคมี ง. เครื่องวัดกระแสไฟฟ้า																													
3	เมื่อฉนวนพีวีซีด้วยผ้าสักหลาดจะเกิดสิ่งใดขึ้น ก. แผ่นพีวีซีมีประจุบวกเกิดขึ้น ข. แผ่นพีวีซีมีประจุลบเกิดขึ้น ค. ผ้าสักหลาดสูญเสียประจุบวก ง. ผ้าสักหลาดไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง																													
4	ตัวการที่ทำให้วัตถุมีอำนาจไฟฟ้าสถิตคือข้อใด ก. ประจุไฟฟ้า ข. นิวตรอน ค. โปรตอน ง. อิเล็กตรอน																													
5	เมื่อนำวัสดุชนิดต่างๆ มาทดสอบการนำไฟฟ้าโดยต่อในตำแหน่ง A ดังภาพ การทดลองนั้นในข้อใดเป็นตัวแทน  ก. สายไฟฟ้า ข. ถ่านไฟฉาย ค. หลอดไฟฟ้า ง. ชนิดของวัสดุ																													
6	15. สารในข้อใดเป็นฉนวนไฟฟ้าทั้งหมด ก. แก้ว เข็ม ผ้า ข. ผ้า ลวด พลาสติก ค. ยาง พลาสติก ไม้ ง. ไม้ ตะปู แก้ว																													
7	25. จากข้อมูล วัสดุที่เป็นตัวนำไฟฟ้าที่เร็วที่สุดคือข้อใด <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">วัสดุใช้ทำสวิตช์</th><th colspan="4">ความสว่างที่เกิดขึ้นเมื่อวงจรปิด</th></tr><tr><th>ครั้งที่ 1</th><th>ครั้งที่ 2</th><th>ครั้งที่ 3</th><th>ครั้งที่ 4</th></tr></thead><tbody><tr><td>แท่งแก้ว</td><td>ไม่สว่าง</td><td>ไม่สว่าง</td><td>ไม่สว่าง</td><td>ไม่สว่าง</td></tr><tr><td>ตะปูเหล็กกล้า</td><td>สว่าง</td><td>สว่าง</td><td>สว่างมาก</td><td>สว่าง</td></tr><tr><td>แผ่นอะลูมิเนียม</td><td>สว่างมาก</td><td>สว่าง</td><td>สว่างมาก</td><td>สว่างมาก</td></tr><tr><td>ไส้ดินสอ</td><td>สลัว</td><td>สลัว</td><td>สลัว</td><td>สลัว</td></tr></tbody></table> ก. แท่งแก้ว ข. ไส้ดินสอ ค. ตะปูเหล็กกล้า ง. แผ่นอะลูมิเนียม	วัสดุใช้ทำสวิตช์	ความสว่างที่เกิดขึ้นเมื่อวงจรปิด				ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	แท่งแก้ว	ไม่สว่าง	ไม่สว่าง	ไม่สว่าง	ไม่สว่าง	ตะปูเหล็กกล้า	สว่าง	สว่าง	สว่างมาก	สว่าง	แผ่นอะลูมิเนียม	สว่างมาก	สว่าง	สว่างมาก	สว่างมาก	ไส้ดินสอ	สลัว	สลัว	สลัว	สลัว
วัสดุใช้ทำสวิตช์	ความสว่างที่เกิดขึ้นเมื่อวงจรปิด																													
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4																										
แท่งแก้ว	ไม่สว่าง	ไม่สว่าง	ไม่สว่าง	ไม่สว่าง																										
ตะปูเหล็กกล้า	สว่าง	สว่าง	สว่างมาก	สว่าง																										
แผ่นอะลูมิเนียม	สว่างมาก	สว่าง	สว่างมาก	สว่างมาก																										
ไส้ดินสอ	สลัว	สลัว	สลัว	สลัว																										
8	เมื่อทำการทดลองเรื่องแม่เหล็กไฟฟ้าดังภาพ แม่เหล็กไฟฟ้าในข้อใดดึงดูดเข็มหมุดได้มากที่สุด ก.  1 รอบ ข.  10 รอบ ค.  20 รอบ ง.  20 รอบ																													

