



Name: _____ Grade: _____

คำถามชวนคิด

คำชี้แจง: จงตอบคำถามโดยเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

	คำถาม	ตอบคำถาม
1	ในวงจรขนาน แรงดันไฟฟ้า (Voltage) ในแต่ละสาขาจะเป็นอย่างไร?	
2	กระแสไฟฟ้ารวมในวงจรขนานคำนวณได้จากอะไร?	
3	ข้อใดคือข้อดีของวงจรขนานเมื่อเทียบกับวงจรอนุกรม?	
4	ถ้าต่อหลอดไฟในวงจรขนาน และมีหลอดไฟหลอดหนึ่งเสีย หลอดไฟที่เหลือจะเป็นอย่างไร?	
5	ในวงจรขนาน มีตัวต้านทาน 3 ตัว ค่า $R_1=10\ \Omega$, $R_2=20\ \Omega$ และ $R_3=30\ \Omega$ ต่อเข้ากับแหล่งจ่ายแรงดัน 12 โวลต์ จงคำนวณหาความต้านทานรวมของวงจร	
6	จากข้อที่ 5 เมื่อวัดแรงดันไฟฟ้าผ่านตัวต้านทาน R_2 ในวงจรขนาน จะได้แรงดันไฟฟ้าเท่าใด?	
7	กระแสไฟฟ้ารวมในวงจรขนานที่มีตัวต้านทาน $R_1=6\ \Omega$, $R_2=12\ \Omega$ และแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้า 12 โวลต์ จะมีค่าเท่าใด?	
8	กำลังวัตต์กระแสไฟฟ้าในวงจรขนานที่มี 2 สาขา โดยใช้แอมมิเตอร์ ควรต่อแอมมิเตอร์อย่างไร?	