سنه الدراسيه: 2014/2013 دة الانجاز: 1ساعة نقطة 20/4 ·	ام	فرض محرو، الدورة الن مادة العلوم ال		لاسم :نسب :نسب :		
سم: الاولى: (عن) المريخ الأول: (عن) التمرين الأول: (عن)						
1- أتمم بما يناسب من الكلمات التالية: التوتر الكهرباني – المقاومة الكهربانية – Ω - الأوم – الأمبير – الأومتر – الفولطمتر- 2,5) . Rن) - الموصل الأومى مركبة الكترونية تتميز بمقدار يسمىيرمز له بالحرف وحدته في النظام العالمي للوحدات هي						
ـــ ــي ،ـــــم ،ـــــي ــرـــــ بي		ى		ويرمز له		
				- لقياس المقاومة نستعمل		
\$10.7 70 m T	erablable erab bl. b		وصلات التالية بالاعتماد عا	2- حدد قيمة المقاومة للم		
مقاومة الموصل الأومي	لون الحلقة الثالثة	لون الحلقة الثانية	لون الحلقة الأولى			
₁ R=	بني	أحمر	أحمر	الموصل الأومي 1		
₂ R=	أحمر	أسود	برتقالي	الموصل الأومي 2		
₃ R=	بني	بني	بني	الموصل الأومي 3		
₄ R=	أسود	أسود	أبيض	الموصل الأومي 4		
				3- حول ما يلي: (1,5ن)		
			$3k\Omega = -$	Ω		
			$M\Omega$	$=10^6\Omega$		
+			$2G\Omega = -$	Ω		
		(التمرين الثاني: (8ن			
K1 *	¹ ⊗ K2 /	•	- -	نتوفر على تركيب التركيب		
	T II		ن L2 و L1؟ (1ن)	_		
	•		(1ن)	•		
			فاطع التيار K1 ؟ (2ن) 	3) ماذا سيحدث عند فتح أ		
			قاطع التيار K2 ؟ (2ن)	4) ماذا سيحدث عند غلق		
		(ċ	عن انجاز هذا التركيب. (2	5) عين الخطر الذي ينتج 		
للتمرين الثالث: (كن) المصل بإنجاز تركيب كهرباني، يتكون من مصباح، قاطع التيار، عمود وأسلاك الربط فلاحظ عدم إشغال المصباح. فتساءل عن السبب؟ 1- أذكر أهم الأعطاب الكهربائية التي قد توجد في هذا التركيب.						

2- إقترح على أحمد وسيلة تمكنه من التعرف على هذا العطب.

	السنة الدراسية: 2014/2013	فرض محروس رقم3			(سم:	
	مدة الانجاز: 1ساعة النقطة /20:	الدورة الثانية مادة العلوم الفيزيائية		سب:		
	. 20/ -282		ور الأول:(8ن) بين الأول:(8ن)		ه:	<u>قسم:الأولى / الرق</u>
	- الأومتر – الفولطمتر- 2,5). Rن	,	كهربائية - Ω - الأو	نهربائي – المقاومة اأ		,
هي	وحدته في النظام العالمي للوحدات	حرف ۔۔۔۔۔	ــــــــــ يرمز له بالـ	يسمى		•
ويرمز لها بالرمز - لقياس المقاومة تستعمل جهاز						
	صل الأومى	11 2 1 2			وصلات التالية بالاعتم لون الحلقة الأولى	2- حدد قيمة المقاومة للم ا
	* '	مقاومة الموا				الموصل الأومى 1
	,R=		أسود برتقال <i>ي</i>	أح <i>مر</i> أسود	بن <i>ي</i> أزرق	الموصل الأومي 1 الموصل الأومي 2
	3R=		برتفائي أحمر	أحمر	أحمر	الموصل الأومى 3
	₄ R=		بنی	بنفسجى	بنی	الموصل الأومى 4
			<u> </u>	<u>. </u>	<u>. </u>	3- حول ما يلي: (1,5ن)
	+ 1-			2kO -	=	
			$-G\Omega = 10^{9} \Omega$			
k2	L10	k 1	/	$2M\Omega$	=	Ω
التمرين الثاني: (8ن) التمرين الثاني: (8ن)						
					، التالي:	نتوفر على تركيب التركيب
					-	1) هل سيضيء المصباحا
					•	2) كيف ركبا المصباحين؟ 3) ماذا سيحدث عند فتح أ
				(ć	قاطع التيار K1 ؟ (2ز	4) ماذا سيحدث عند غلق
				. (22)	عن انجاز هذا التركيب	5) عين الخطر الذي ينتج

التمرين الثالث: (4ن)

رباني، يتكون من مصباح، فاطع التيار، عمود واسلاك الربط فلاحظ عدم إستغال	قام احمد رفقت اصدفائه خلال إحدى الحصص بإنجاز تركيب كه المصباح. فتساءل عن السبب؟
	بع. المحمد المحمد المحمد التي التي قد توجد في هذا التركيب.
	2- إقترح على أحمد وسيلة تمكنه من التعرف على هذا العطب.

