	الكامل:	,	
۷	: 1/2 الرقم الترتيبي:		
	خ: 29 / 05 / 2014 الأسدس الثاني لموسم 2013/2014 مدة الانجاز: ساعة واحدة	التاري	
	التمرين الأول: (8 نقاط)		
	<u>1-أَتَمُم الْفُرَاغُ بِما يِنَاسِب:</u>	2.7	
عنالكهربائي بالفولط، و نرمز له بالحرف ٧ ، ويتم قياس التوتر بواسطة جهاز			
	على		
	- نرمز ل بالحرف ، وحدتها هي ونرمز لها بالحرف - يساوي مجموع التيارات منها.		
	- يساوي مجموع		
		1.5	
	 الموصل الأومي عبارة عن ثنائي قطب مربطاه مختلفان. 	0	
	• يرمز للتوتر الكهربائي بالحرف U		
	3- اعط العلاقة بين شدات التيارات التالية في كل عقدة:		
	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	1.0	
		0	
	h > 1		
	4- ذكر بنص قانون إضافية التوترات:		
	5- حول القيم التالية إلى الوحدات المناسبة:		
	5- کون العیم الثانیت إلی الوکتات الفتانیت: A KΩ / 60V=	1.5	
	5- المصطلحات	0	
	ر مقاومة		
	3	0.7	
		5	
		0.5	
		0	
	التمرين الثاني: (8 نقاط)		
	ننجز التركيب الممثل في الشكل جانبه -		
	1) حدد على الشكل: 1. منحى التيار الكهربائي محددا عليه التيار الكهربائي الرئيسي ا و التيارات المتفرعة او 1.	1.0 0	
	1. مسلم المربط (+) و المربط (-) للأمبير متر و الفولطمتر. 2. المربط (+) و المربط (-) للأمبير متر و الفولطمتر.		
	2) علما أِن العيار المستعمل في الأمبير متر A هو A و أِن ميناؤه يحتوي على 100 تدريجة و إبرته تشير إلى التدريجة 80.		
	 أحسب شدة التيار الرئيسي التي يشير إليها الأمبيرمتر. 		
		1 .	

1.5 المسباح (المال في المصباح (المال المستعمل في الفولطمتر (المال هو 150 و يحتوي ميناؤه على 150 تدريجة و تشير إبرته إلى القيمة 150 المال المال القيمة 150 المال القيمة 150 المال المال المال القيمة 150 المال المال القيمة 150 المال الما

1. أحسب التوتر U الذي يشير إليه الفولطمتر (V)؟	1.0
	1.0
2. بتطبيق قانون إضافية التوترات أحسب قيمة التوتر $oldsymbol{U}_2$ بين مربطي المصباح $oldsymbol{(L_2)}$:	. 0
 3. استنتج التوتر U_3 بين مربطي المصباح (L_3) معللا جوابك.	
<u>تمرين الثالث: (4 نقاط)</u> شر صديقك في لوحة جهاز إلكتروني على موصليين أوميين الأول انمحت ألوان حلقاته الثلاث و الثاني يحمل حلقات ملونة مرتبة من اليمين إلى يسار على النحو التالى: أسود، رمادى ثم برتقالى.	-
اقترح على صديقك طريقة تمكنه من معرفة قيمة المقاومة الكهربانية للموصل الأومي الأول، مستعينا برسم توضيحي؟ - علما أن قيمة مقاومة الأومي الأول هي R ₁ =720Q، أرسم الموصل الأومي الأول محددا عليه ألوان الحلقات الثلاث؟ - حدد R ₂ قيمة مقاومة الموصل الأومي الثاني؟ - من بين الموصليين الأوميين ما هو الموصل الأومي الذي يقاوم شدة التيار أكثر؟ علل جوابك.	1 1.5 2 0 1.0 0
	0 0.5 0