

السنة الدراسية : 2014/2013	فرض كتابي 3 في العلوم الفيزيائية الأسدس الثاني === المدة : 1 ساعة	الإسم : النسب : القسم : الأولى إعدادي الرقم :
----------------------------	--	--

20

1/2

	<u>التمرين الأول : (8 نقط)</u> (1) املأ الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية : ينقص - - يزيد - التوتر - يعيق - الشدة. ♦ للتيار الكهربائي المستمر ثلاث خاصيات وهي : ورمزها I، ووحدته الفولط والخاصية الأخيرة هي المنحى. ♦ الموصل الأومي مرور التيار الكهربائي في الدارة وبالتالي من شدته. (2) اجب بصحيح أو خطأ ✓ عند حدوث الدارة القصيرة تنخفض شدة التيار الكهربائي ✓ لقياس المقاومة الكهربائية نستعمل جهاز الاومتر ✓ تساوي شدة التيار الرئيسي مجموع شدات التيارات المتفرعة ✓ للوقاية من حدوث دارة قصيرة نستعمل الصهيرة ✓ يقاس التيار الكهربائي باستعمال الأمبير متر، ونركبه على التوالي في الدارة..... ✓ الموصل الأومي هو ثنائي قطب له مربطان مختلفان : أحدهما موجب و الآخر سالب..... 3. اعتمادا على معلوماتك السابقة اذكر خطرين للتيار الكهربائي وبعض الاحتياطات اللازمة لتفادي هذه الأخطار • الإخطار: • الاحتياطات :	
1ن		
1ن		
0,5ن		
×		
6		
1ن		
2ن		
	<u>التمرين الثاني : (8 نقط)</u> I. نعتبر التركيب الممثل في التبيانة جانبه: 1 بتطبيق قانون إضافية التوترات احسب التوتر U_2 بين مربطي المصباح L_2 علما ان التوتر بين مربطي المولد هو $U=6V$ والتوتر بين مربطي المصباح L_1 هو $U_1=3$ 2 نركب بين مربطي المصباح L_1 سلك موصل 2. 1 ماذا يحدث للمصباحين L_1 و L_2؟	
1,5ن		
1ن		

