كانورد: جمير في فسر _ بندر س			
نصحبم اللختبار اللاول في مادة الفنرسة الكهربائية _ الفنرة اللاولا _			
	الثاريخ:	المسترى. 1جزع منتز كل بعلو ) وتكنو لو جرا	
التنقيط	وقىي بشير –	اً ستاذ المادة: زرر قاط)	التمرين الأول: (07 نـ
	ضع علامة " x " في الإجابة أو الإجابات الصحيحة: أردنا قياس التوتر المطبق بين طرفي بطارية لذلك استعملنا جهاز متعدد القياس. 1) ما هي طبيعة التوتر المقاس ؟		
0.5		🔀 توتر مستمر	□ توتر متناوب
	2) اختر الأقطاب التي تربط فيها أسلاك القياس؟		
01		$20A \square 2A \max \square V - \Omega \square$	COM
0.5	3) كيف يتم إختيار المعيار؟ (الإجابتين خاطئتين، نستعمل معايير الفولط) $V$ عن ين المعايير التالية ما هو المعيار المناسب إذا كانت قيمة التوتر بين طرفي البطارية $V$ $V$ ؟		
0.5		•	·
0.5	750V		20mV □
$\bigcirc$	5) عند القيام بعملية القياس ظهرت النتيجة $(8.9V)$ . ما هو سبب ظهور علامة (-)؟ بسبب عكس أقطاب الجهاز.		
0.5	6) هل القيمة (8.9V) هي القيمة الصحيحة المقاسة لهذا التوتر؟. نعم.		
0.5	. ( $9V$ ) أعط سببا للاختلاف بين القيمة المقاسة ( $8,9V$ ) و القيمة المكتوبة على البطارية ( $9V$ ) .		
0.5	يعود الاختلاف إلى دقة قياس الجهاز (الخطأ المرتكب).		
01	ب) في محطات إنتاج الطاقة الكهربائية، ما الفرق بين المحطة النووية و المحطة الحرارية ؟ لهما نفس مبدأ العمل، ويختلفان في طريقة إنتاج حرارة تسخين الماء، في الحرارية نستعمل حرق الوقود أما في النووية فتعتمد على إنشطار اليورانيوم.		
	جـ) 1) في دارة كهربائية أردنا قياس قيمة مقاومة R ولم يتوفر لدينا جهاز أوم متر ماهي الطريقة		
	التي نستعملها في هذه الحالة وكيف تستنتج قيمة المقاومة ؟		
01	نقوم بقياس المقدارين التيار والتوتر، باستعمال الفولط متر والأمبير متر، ثم نستنتج قيمة المقاومة باستعمال قانون أوم.		
	$\Omega$ ) أحسب الاستطاعة المستهلكة من طرف مقاومة قيمتها $\Omega$ 500 عند تطبيق توتر $0$ 0.		
01	$P = \frac{30^2}{500} = 1,8  w$ ت $= \frac{U^2}{R}$ و $I = \frac{U}{R}$ و $P = U.I$ الدینا		
		3/1 ixiel	



