	يخ : 29 / 10 / 2021 متوى :التاسعة أساسي	ئ بة التار	فرض مراقبة علوم فيزيا		درسة الإعدادية يو غر متاذ : إبراهيم الرحال
	ىم : 9 أساسي الرقم	القس	اللقب :		ىم :
	الملاحظات :	العدد المسند و			
				(80 نقاط)	رين عدد 1:
			الية :	خطأ على الجمل الت	- أجب بصواب أو
		-	_		كل توتر كهربائي .
2			سب العلاقة التالي 1⁄2 لفعالة للتيار المتناوب		
2		**	حدد حيار ،حصوب لقة بتيار كهربائي مت		
			من الكلمات التالية	•	
			- الأمبير متر – الجيبه تداريخدر ثارت في ات		
4	التيار الكهربائيهو كل تيار غير ثابت في إتجاهه أو فيمع الزمن تقاس القيمة الفعالة للتيار فتقاس بواسطة أما الشدة الفعالة للتيار فتقاس بواسطة				
	تحاهین اکن بالتناه ب	بسري في کلا الا	ä	 پ في دار ة كهريائد	یه اد کل ته تد متناه
	تجاهين لكن بالتناوب		بة وب يتميزبتطور جيب	.	يولد كل توتر متناو التوتر المتناوب
	تجاهين لكن بالتناوب			هو توترمتنا	التوتر المتناوب
	تجاهين لكن بالتناوب			هو توترمتنا	التوتر المتناوب
	تجاهين لكن بالتناوب شدة التيار القصوى			هو توترمتنا	التوتر المتناوب
		ي مع الزمن <u>.</u>		هو توترمتنا الي بما يناسب :	التوتر المتناوب I – أكمل الجدول الت
2		ي مع الزمن <u>.</u>	وب يتميز بتطور جيب	هو توترمتنا الي بما يناسب :	التوتر المتناوب المقدار الفيزيائي
2		ي مع الزمن <u>.</u>	وب يتميز بتطور جيب	هو توترمتنا الي بما يناسب :	التوتر المتناوب المقدار الفيزيائي وحدة قيسه
2		ي مع الزمن <u>.</u>	وب يتميز بتطور جيب	هو توترمتنا الي بما يناسب :	التوتر المتناوب الحدول الت المقدار الفيزيائي وحدة قيسه
2		ي مع الزمن <u>.</u>	وب يتميز بتطور جيبه هرتز	هو توترمتنا لي بما يناسب : الدّورة	التوتر المتناوب المقدار الفيزيائي وحدة قيسه رمز وحدة قيسه
2	شدّة التيّار القصوى	ي مع الزمن . التوتّر الفعّال	وب يتميز بتطور جيب	هو توترمتنا الي بما يناسب : الدّورة	التوتر المتناوب المقدار الفيزيائي وحدة قيسه رمز وحدة قيسه
2	شدّة التيّار القصوى	ي مع الزمن . التوتّر الفعّال	وب يتميز بتطور جيبه هرتز	هو توترمتنا الي بما يناسب : الدّورة	التوتر المتناوب المقدار الفيزيائي وحدة قيسه رمز وحدة قيسه

	ماهو نوع التوتر الكهربائي المشاهد على شاشة المشواف ؟
1	. حدد على الرسم البياني الدورة T .
0.5	ضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة :
	الدورة T القيمة القصوى Umax
	زر الحساسية الأفقية (S_h) يمكن من قيس زر الحساسية العمودية (S_v) يمكن من قيس
1	. أ ـ حدد عدد التدريجات التي تمثل كل من القيمة القصوى للتوتر $\mathrm{U}_{\mathrm{max}}$ و الدورة T .
	عدد تدريجات القيمة القصوى :
1	عدد تدريجات الدورة :
	$S_h = \dots$ حدد قيمة : الحساسية الأفقية $S_v = \dots$ الحساسية العمو دية $S_v = \dots$
1	أ - أحسب القيمة القصوى للتوتر U_{max} .ما هو الجهاز المستعمل لقيسها ؟
2	
	- عرف الدورة T ثم أحسب قيمتها .
2	
	اً - ذكر بالعلاقة التي تربط القيمة القصوى للتوتر $U_{ m max}$ بالقيمة الفعالة $U_{ m eff}$. أحسب القيمة الفعالة $U_{ m eff}$
4.5	
1.5	- ماهو الجهاز المستعمل لقيس القيمة الفعالة ؟ - ماهو الجهاز المستعمل لقيس القيمة الفعالة ؟
0.5	ذكر بالعلاقة الى تربط بين الدورة $$ و التردد $$ ثم أحسب قيمة التردد $$.
	ــر بــدوـ بي ربــ بين ،ــورد ۱ و ،ــرــ ۱۱ م .ــــ بــ بـــ بـــ ۱۱
1.5	عملا موفقا