## اختبار تدريبي – القصير الأول (نموذج 2)

ل <b>سؤال الأول</b> : أ-اختر الإحابة الصحيحة المكملة لكل عبارة مما يلى :	عبارة مما بلت :	المكملة لكل	الاحابة الصحيحة	لر: أ-اختر	السؤال الأوا
--	-----------------	-------------	-----------------	------------	--------------

$2 \text{ m}^2$ سطحا مساحته	ي منتظم يجتاز	, عنديا لمجال مغناطيس	المغناطيسي	ع شدة المجال	المغناطيسي م	1 –يتساوي التدفق	
	0 🗆	60 □		جال بالدرجات ط 45	وية منقوط الم 30		
	<u> </u>	ے ٥٥ يسي( B )الذي يخترق					
(B)T • 0.005		يسير را اسي يسرى وانة فارغة مساحة					
	<b>→</b>	قاعدتها (0.5)m² مع الزمن (t) فتكون قيمة القوة الدافعة الحثية المتكونة					
			ā		( 777 )	بوحدة (٧)	
	(t) s		25 🗆			125x10 <sup>-3</sup> □	
19			.0-3 🗆			625 x10 <sup>-3</sup> □	
В						السؤال الأول	
<b>⊕</b> ∨	ىقدار ھا	شدته T 5 بسرعة ثابتة ه رة مقدار ها	سي منتظم منة تتأثر بقو	ي مجال مغناطب ل فإن هذه الشح	ر ها 20 µC فر اه المبين بالشكا	1-قذفت شحنة مقدار 100 m/s بالاتجا	
N ( )		ران ملف في مجال	ولدة من دور	ة التأثيرية المتو	دافعة الكهربائي	2- تكون القوة الد	
	≡ s	The state of the s		روره بالوضع اا			
	=/			***			
				ا يلي :	يــ: علل لم	السؤال الثانه	
				قانون فاردا <i>ي</i>	رة سالبة في	1- توضع إشار 	
مستقيم .	يتحرك في خط	مغناطيسي منتظم فإنه	على مجال	ء ثابتة عموديا	هيليوم بسرعا	2- إذا قذفت ذرة	
•••••	•••••••	••••••••••	: ä	سألة التالي	<u>د</u> : حل الم	السؤال الثالث	
اطيسي منتظم	في مجال مغنا	يدور (0.02) m² يدور	مساحه اللف	ن (100) لفة	شكل يتكون م	ملف مستطيل ال	
	:	عظمی V (4.4) احسب	بة قيمتها ال	ةِ محركة تأثيري	35) فيولد قو	شدتهT ( <sup>4–1</sup> 0x	
				بها الملف.	ية التي يدور	أ. السرعة الزاوب	
					ىيار.	 ب – تردد هذا الذ	