unknown_001

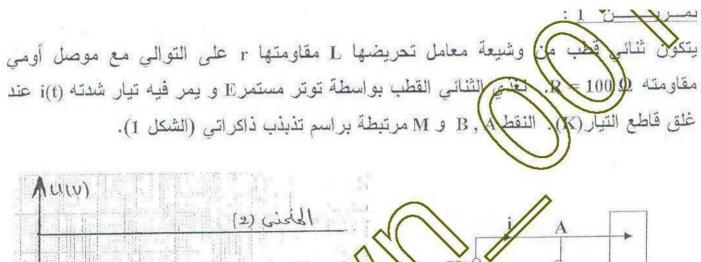
Nº:

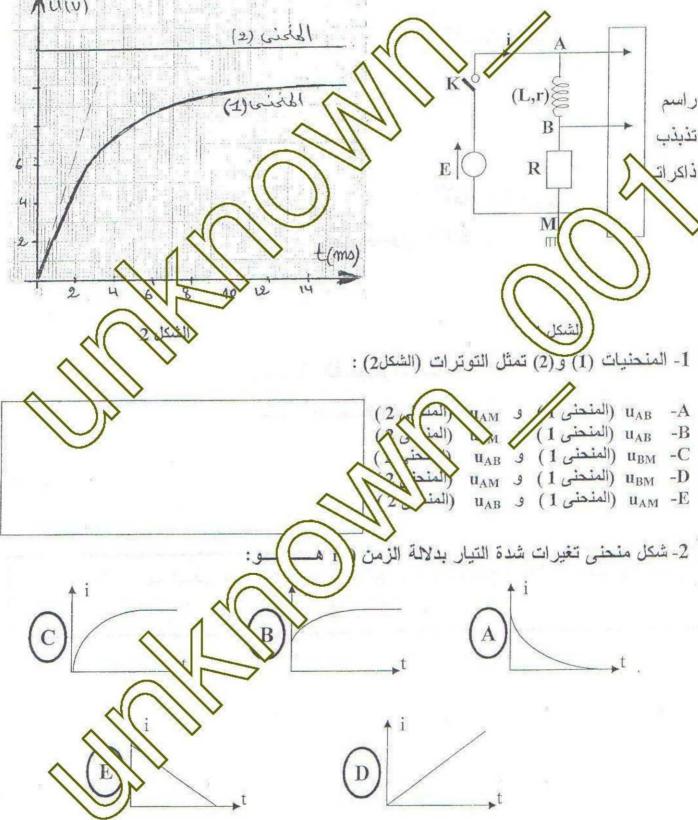
unknown_001

اختبار الالتحاق بالسنة الأولى من المنتبار 2010 من عبد المنتبار 2010 من المنتبار الالتحاق بالسنة الأولى من المنتبار الالتحاق بالمنتبار المنتبار الالتحاق بالمنتبار المنتبار الالتحاق بالمنتبار المنتبار المنت

مادة الفيزياء مدة الإنجاز: 40 دقيقة

أطر الحرف الذي يدل على الجواب الصحيح و علل الجواب في المكان المنصص له





:	هم	E	قىم	9	للتبار Imax	القصوية	الشدة	-3
---	----	---	-----	---	-------------	---------	-------	----

E = 12 V $I_{\text{max}} = 0.012 \text{ A}$ -A

$$E = 6 \text{ V} \text{ J} \quad I_{\text{max}} = 0.05 \text{ A}$$
 -B

$$E = 10 \text{ V}$$
 $I_{\text{max}} = 0.01 \text{ A}$ -C

$$E = 12 \text{ V}$$
 $I_{\text{max}} = 100 \text{ mA}$ -D

$$E=10~\mathrm{V}~\textrm{J}~I_{max}=100~m\mathrm{A}~-\mathrm{E}$$

$$r = 20 \Omega$$
 -A

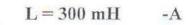
$$r = 10 \Omega$$
 -B

$$r = 0 \Omega$$
 -C

$$r = 900 \Omega$$
 -D

$$r = 90 \Omega$$
 -E

5- قيمة معامل التحريض L للوشيعة هـي:



$$L = 360 \text{ mH} -B$$

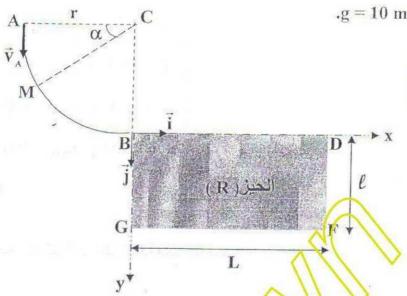
$$L = 30 \text{ mH}$$
 -C

$$L = 3 H$$
 -D

$$L = 0.036 H$$
 -E

تمريان 2:

 $CA = CB = r = 1,2 \, m$ نعتبر سكة AB مركزها C تشكل ربع دائرة منتمية لمستوى راسي شعاعها AB مركزها $CB = r = 1,2 \, m$ نظافي من النقطة A نقطة مادية AB كتلتها B كتلتها B بسرعة B بسرعة B فتنزلق على السكة A B بدون احتكاك . نعطي B B بدون احتكاك . نعطي B B بدون احتكاك . نعطي B



1- سرعة النقطة المادية M عند مرورها من النقطة B هـي:



$$V_B = 4,47 \text{ m.s}^{-1}$$
 -A

$$V_B = 5 \text{ m.s}^{-1} -B$$

$$V_B = 24 \text{ m.s}^{-1}$$
 -C

$$V_B = 0 \text{ m.s}^{-1} \qquad -D$$

$$V_B = 1 \text{ m.s}^{-1}$$
 -E

2- شدة القوة التي تطبقها السكة AB على النقطة ألمادية M في النقطة B وليلين

$$R_B = 0.5 N -A$$

$$R_B = 54 N$$
 -B

$$R_B = 1,54 \text{ N}$$
 -C

$$R_B = 1,33 \text{ N}$$
 -D

$$R_B = 0.25 N$$
 -E

المدرسة الوطنية الفلاحية مكناس

نية الأولى يوليوز 2010 بدة الإنجاز 20 دقيقة

اعط التعبير الحرفي

التمرين الأول $C=10^2 \, \mathrm{moVL}$ تركيزه HA تركيزه $C=10^2 \, \mathrm{moVL}$ من هذا الحمض في 3L من الماء الخالص . قيمة pH هذا المحلول هي 3.4=10 أجب عن الأسلة التالية.

Nom & Prénom ...

الجواب	السؤال
	- احسب الكتلة المولية M(HA) للحمض
	HA احسب التقدم النهائي ت لتفاعل هذا
	ممض مع الماء .
	_ نحضر الاسترادي الصيغة لحمث منشورة OH3-COO-CH
	بروكسيلي A وكدول B اكتب الصيغة نصف
	نشورة لكل من AوB مع تسميلهم

التمرين الثاني:

يتكون عمود فضة/نحاس مر ر فی 1 من محلول (${
m C_1=10^{-1}moVL}$ ترکیزه ${
m (Ag^++NO_3^-)}$ من محلول (${
m Cu^{2^+}+SO_4}^2$) A تتكون من إلكترود من الفضة كتلته 10,8g

B تتكون من إلكترود من النحاس به 7,2mol من هغ $C_2=10^{-2}$ mol/L تركيزه

(aq) + 2Ag(s)- عندما يشتغل العمود عاديا يحدث التفاعل القالي: $k = 2.15 \times 10^{15}$ منابقة توازن هذا التفاعل هي - ثابقة توازن عنا التفاعل عن

Jei delli	السوال
$Q_{r,i}$ =	1 - احسب خارج التفاعل السابق في الحالة البدئية
q =	 2 - احسب كمية الكهرباء التي مرت في الدارة عندما يستهلك العمود كليا.