jeudi 10 juin 2021

تصحيح الإمتحان الوطني الموحد الدورة العادية 2021 فيزياء علوم الحياة و الأرضSVT

الكيمياء

* Nolt30t) = [t30t]·V= C4.V=) No(H30t) = 0,5x40. (0) => Mo(H30t) = 2.102 mol

عدول المتعترم للعناعل الكيميائي،

الكبهيا بلة	المعادلة	21/30t + 20/51-> Hzer+ 21/10 + 24/20 e)				
حالة الجمومة	كسيات المادة (المس) التغام الساء					
<i>د</i> . ک	タニャ	ን <u>ጉ</u> ሷ	۸,53.15	O	D	بوفرة
5 Z	n	2.10_22 2.10_22	1,53.6° _ x	×	ત્રે	بو قر ته
ુ જ	Xf	2.15-224	1,53.18-22g	at .	34	بو مرة

(3) ننتری آن مولا متفاعل معم ادن $2.15^{2}-2\times_{neg} = 0 \Rightarrow \times_{me} = \frac{2.10^{-2}}{2} \Rightarrow \times_{me} = 1.5^{2} \times_{m$ => xman = 1,53.10-2 mol

· Anax < xuax & Us Hot se while dill

$$t_{N_{L}} = \frac{\chi_{\text{max}}}{2} \quad \text{Television in the property of the series of the ser$$

~= 2.10-4 moll-1 s-1

حى تمناقص الرية الحسة للتفاعل مع مرور الزمن وذيلغ بسب تمناقه التراكير المولية المتعاعلات هـ العالم الحكي الذي يوجد و إد تسريع المتعاعل بعو التهاكر البدكية المتفاعلات. عـ مى كال زادت الرعة الحبية للقناعل نعتص زمن نعن المتعاعل ادن سوة ستناقص.

 $Z = \frac{X_{f}}{X_{max}} \Rightarrow Z = \frac{[L_{f}, ot]_{f} V}{CV} \Rightarrow Z = \frac{[L_{f}, ot]_{f} V}{C} \Rightarrow Z = \frac{[L_$ $\Rightarrow C = \frac{10^{-3}, 19}{91 - 3} \Rightarrow C = 0.081.$ لما ال ١٨ ح فالتحول عنركالي . KA, = [C2+CO2], [HOT],
[C2+CO2H] [C2+5 W,]_ = = [+3 ot]_4 [C2+, C2H] = CV-Xe- C-Xe-C- CHOTA $K_{A_1} = \frac{CH_2Of)_{\ell}^2}{C - CH_3Of}_{\ell} = K_{A_1} = \frac{(10^{-})^{\ell}}{C - 10^{-})^{\ell}}$ KA = 10-2 PH $K_{A_{\Lambda}} = \frac{\Lambda_{0}^{-1} \times ^{3}, 79}{2.70^{-3} - (0^{-3}, 79)} = K_{A_{\Lambda}} = \Lambda_{1} \times ^{3}. 10^{-5}$ $\leq .$ Cetty Witten (els) ain Cetty Colon six [] = pt C2 H, CO2 H, + C4 H, CO2 = C2 H, CO2 + G H, COH, K = KA1 C 25 $K_{A_2} = 6,21.10^{-5}$ and $K_{A_2} = \frac{1.83.10^{-5}}{0.23}$ L'SI $K_{A_2} = \frac{1.83.10^{-5}}{1.00}$ (3-5) (١) المرجة الميكانيكية المتوالية مي انتشار سَدُورِ معان نو وسط مادي دمرن V= 0,25 m s-1 (2-2 (3-L) Gm(H)= y, (+-0,07) V1 - 3.1-3 100

Nouvelle section 122 Page 2

الماد وسط مبدد لأن سرمة إنتشار الموجة في الماء تعلقت مبتر حد المسبع

 $\Rightarrow v' = 0,3 \text{ ms}^{-1}$

۱-4 الطاهرة ، ظاهرة ، ظاهرة الموحة المسطانية المستشرة سوف تعادف ملاحل الطاهرة ، ظاهرة الموحة المستشرة سوف تعادف ملاح ملاحد المعلق عرف محمد ملاحد المعلق عرف محمد ملاحد المعلق ال

عبر مرور طال مده مرور طال مده وبالتالي لا يمكن الحارسي الاختبار.

 $C=rac{Q_0}{F}$ منہ $Q_0=CE$ نام $Q_0=CU_{C_0}$ ناملم ناملم

 $C = \frac{3.10^{-6}}{6} \Rightarrow C = 0.5 \cdot 10^{-6} \text{F} \Rightarrow C = 0.5 \cdot 10^{-6} \text{F}$

عد) * التجريب في موانعتها المنحن ولما لان هناك كل هز تعزيع كلنف مشحون على مروصل اومن و مالنا لي منعن الله سيكون تنا قرصا ملى شكل أسي .

* البحرية @ يوافعها المدمن إي الأن مانك تنه يغ مكثف متعون في ولبعة م مفاومتها معملة وبالتالي سيسبني وسع التذبذ بإن ثابتا مع الزمن .

* التجرب 3 يوافقها المنعن (ع) كان مناك كل هر تفريخ مالنف مشعون عي وشيعة مقارمتها عنر مهلك وبالتالي بيتناقص وسوالة بزيات مع الزمن

 $R = \frac{0.5 \cdot 10^{3}}{0.5 \cdot 10^{-6}} \text{ also } R = \frac{2}{C} \text{ Cist } Z = RC \text{ cist } Z = 0.5 \text{ ms}$ $\Rightarrow R = \frac{10.5 \cdot 10^{-3}}{0.5 \cdot 10^{-6}} \text{ also } R = \frac{2}{C} \text{ cist } Z = RC \text{ cist } Z = 0.5 \text{ ms}$

 $K = \frac{v_{13} \cdot 10^{-1}}{v_{1} \cdot 5 \cdot 10^{-6}} \quad \text{and} \quad K = \frac{C}{C} \quad \text{is } C = KC \quad \text{is } L^{2d} - C = V_{1} \cdot \delta m^{-3} \quad C$ \Rightarrow $R = 10^3 \text{JL}$ عدى في اكاله الموافقة المتربي (3) أ_النظام شب دورى عـ تنامى وسع التدريا _ سبه صلع الطاقة بمعدول عني متاومة الولسعة 1-3 على اكالة الموافقة Wكم x T = 4 ms $L_{1} = \frac{T^{2}}{4\pi^{2}C} = T_{0}^{2} = 4\pi^{2}L_{1}C \quad i'sl \quad T_{-} = 2\pi\sqrt{L_{1}C} \quad i'll \quad (2.3)$ $\Rightarrow L_{1} = \frac{(4.10^{-3})^{2}}{4\times 3,44^{2}\times 0,5.10^{-6}} \Rightarrow L_{1} = 0,844 \Rightarrow L_{1} = 0,844$ 3-3 حسب قانوى إذا ملية التوترات ٥= يما + ML + ML 2+ 1/2 di =0 == + 9/2 + 1/2 dq 2+2 =0 9 th = 3.10 des (500 tg = 0 i(t)= dq 3 i(t)=3.10 & 500π Sin (500πt) > I max = 3.15 x 500 TT => I max = 4,77 mA الطاقة الكليم تتحفظ لأن مقارمة الوليعة منعرمة ولا يوجر موهل ادس في الدارة ادن لا یومد ضاح سطاقت مبعول حول E = Ee + Em $\mathcal{E} = \mathcal{E}_{\text{nuex}} \implies \mathcal{E} = \frac{1}{\lambda} \frac{Q_{\text{nuex}}^2}{C} \implies \mathcal{E} = \frac{1}{2} \frac{(3.10^{-6})^2}{0.5.10^{-6}}$ E = 9.10-6 T (7-3 E = Ee+ Em نعم ا E=28e ist &=2m ist lase Cenax = 28e => 1 Qua = 2 x 1 92 => Q = 2 92 => 9= ± Q => 9= ± Q => 12 (9)= 3.106 VZ 21 (9)= Quant 21 1/2 19/= 2,12 10°C اد ن

او ملت علام ۱۹۱ = ۱۹۱

Cath

www.pc1.ma