

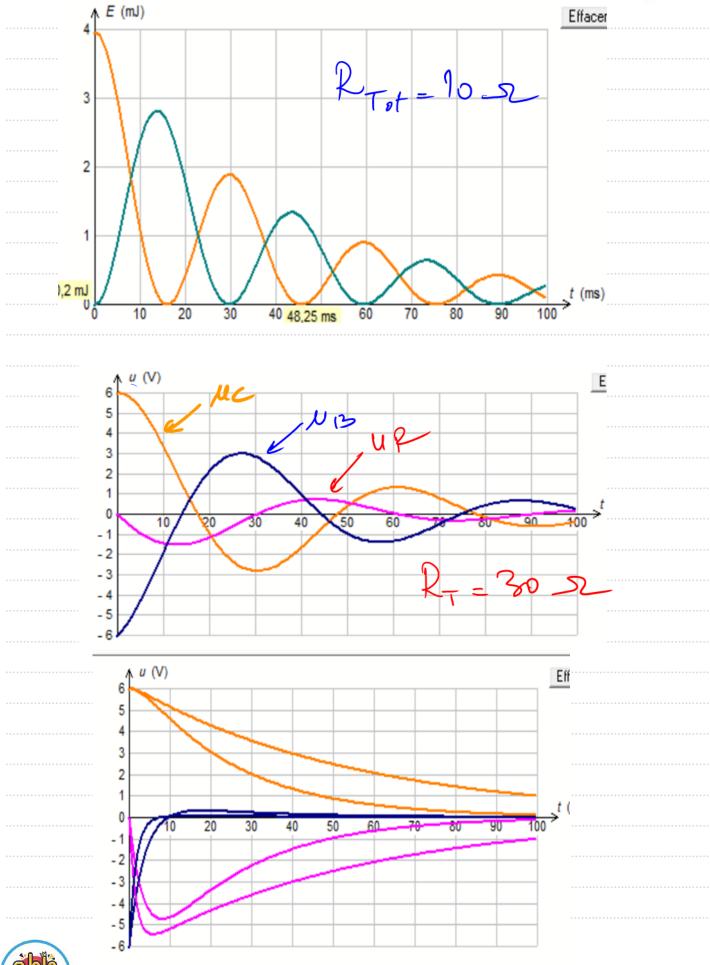


08úllations libres p en > 120 J 3 - 3 - 5 benzo-Levi ogi, bno pensodi pue

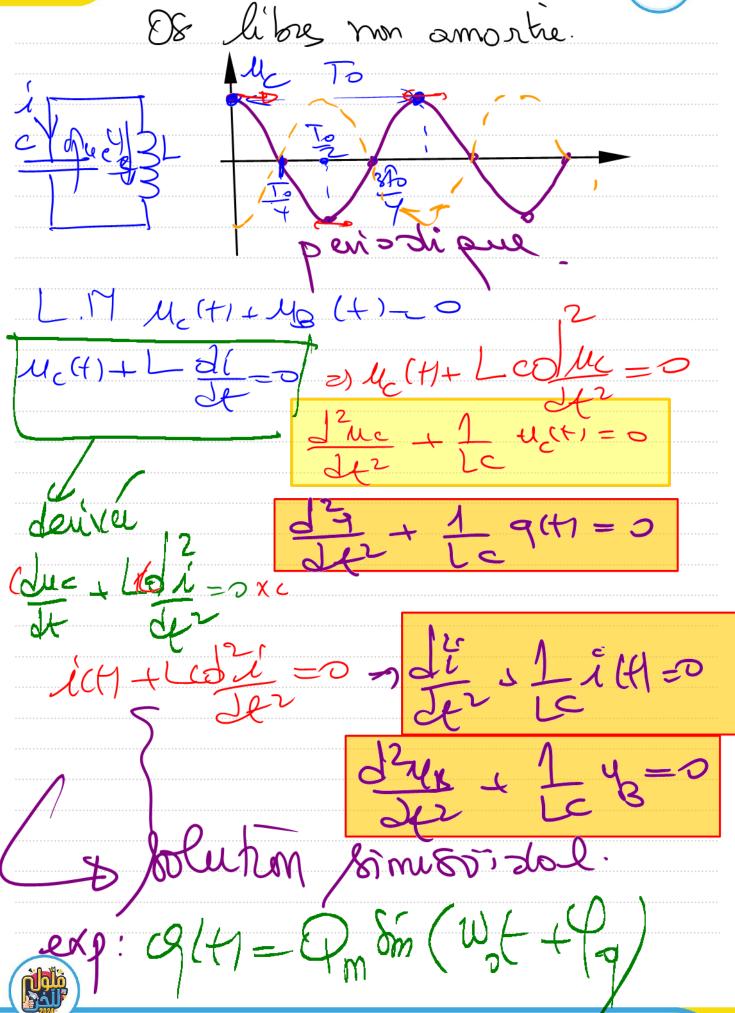


Physique-Chimie











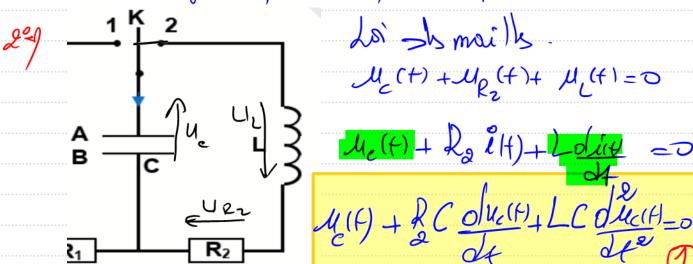
Execte

(I) o Change du condensatur

In generation d'accumulent sur l'une des reponesent le e-libre de l'outre -i matrie (A) qui le Monge D > le con densatem se charge

20 Mc = Vem = E Qm=CE=, Qm=2.10°C $|E_{e}| = \frac{1}{2} \frac{\Phi_{m}}{e} |E_{e}| = 10^{-1} T$

I 19 legime pseudo-peniodique



Loi sh mails. Mc(+) +Mp(+)+ ML(+)=0

R2 Uer U(f) + & C ONC(F) + L C ONC(F) = 0

(1) xC => 9 (t) + 2 C d9(f) + LC d9(f) =0



It = 1 (Rough, Up of La Diedill) = i [(+)+ L di] Ry 2: lois us maily € de T → D → ET Vanie au com du temps O JEr (0 -> diminution de l'energie o cette diminution it due à la presence du fleri stor qui dissipe. l'energie sous forme de chalan par effet Joule

b) l'evenfie electromospretique diminue. cette siminution entraine une diminution de l'amplitude





c) van'ation de l'energie

DE= Eximal - Eximbrel

Energie dissiper =] [[

You atran entre t= = et t= T

 $\Delta E = E(T) - E(0)$ $= (E_{e}(T) + E(T)) - (E_{e}(0) + E(0))$

ort=0 1°(0)=0 = E_(0)=0

at=T i(T)=0 (tangente horizontale)

E_(T)=0

1E= 1 c4CT)-1 CE2=-6,415-5-

d) A En Mc(tn)=0 ___ Ee(tn)=0

d'on $E_{T}(t_{1}) = E_{L}(f_{1})$ C'it une energie purement may retique.



ons convoy to mo **Physique-Chimie** Aupoint Ps ou point P2 L= Cove ou point Py Anpoint P3 Me-Flom Lo b) © P1 — P2: déchange du combendaten (uc passe d'une valeur mon rulle à une valeur mille) chorge @ Ps ____, Ry Léchurige " 5%) Loi do maille Mc(+)+4/2(+)+ L dd(+)=0 a t=0 Mc(0)=E et Mp(0)=0 donc à t=0 (E + L di) =0 X2



