



## Sommaine &

- positions: etablissement du courcel
- -> ponêtion 2: rupture du courant-
- auto-induction.

## On: délemme l'équation déférentielle enfonction de l':

portions.

Loide maille :

UREYL= E

Riveldi +ri°= E

Ldie+ (RH)i= E

di+(RAV) 10=E

position 2: Toi des malles;

URTUL = 0

Ri°+Ldi+vi°=0

Ldi + (Rir)i = 0

di + (R+r) (= = = = =

Pentien 13 (16) = I(1-e (P+r)t)

-> a' t=00. ((0) e I - Ie = I-I=0V

in the state of th dit (Rer) = I(Rer) = (Rer) (I-Ie (Rer)).

position22 | ((t) = Je I)-

30 (=00: (10) = Je = I - di = - I(RAV) e - (RAV)-

di + (R+r) = - I (R+r) e L + (R+r) (I = (R+r) b)

P3: tracer l'allure de la courbe ?

portine etablissement du coment.

I requestione requirement

portine; rupture du comant:

Que Emergie magnétique ?

EL= ELIE W)

Pe: Induction magnetique

- toute variation of unchamp B - sens courat induit - Binden

DB - D'induit - Bundwil

boute versiation d'un consatre -> DB mideit -> Condent

à l'état initial laiseant crée un champ mag Ba en déplace l'éthimant vers la bohine denc Ba augmente

donc cette variation de Ba crée un courant miduit qui va créer en champ Birduit qui s'offere à Ba

Toi de Leur &

Les phérieme es d'induction (courant induit, champ induit) s'opposent, par ses effets, à la coure qui lui a donné marisance.

> B.M Taki Edoline 23.390,248