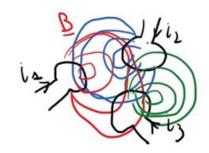
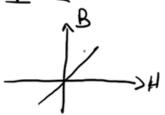
## Coefficiente di auto e mutua induzione



Ec; Flusso concatenato

€cjr: Flusso concalenato alla spira j generato della spira κ

le considerizmo il molerizle lineze: FaI



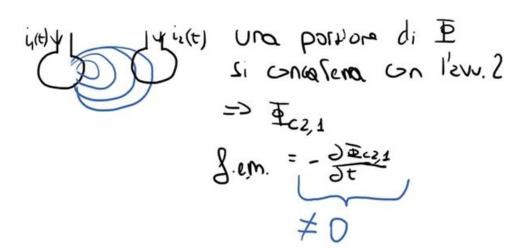
$$\underline{\underline{A}}_{c_j} = \underbrace{\underline{\underline{S}}}_{R=1} \underline{\underline{A}}_{c_{jk}} = \underbrace{\underline{\underline{S}}}_{K=1} \underbrace{\underline{\underline{\Pi}}}_{jk} i_k$$

Je j=k → Mj = Lj COEFF. Di AUTOIPDUTIONE

#### **Macchine elettriche**

venerdi 20 maggio 2022 09:33

Die cicil: operin accobbiali madrelicamente



Com'è possibile avere una fem diversa da 0?

VAPIANO LE SOPGETAIN

DEL CAMPO:

$$\frac{\partial i_1}{\partial t} \neq 0 \Rightarrow \frac{\partial B_1}{\partial t} \neq 0$$

$$\Rightarrow \frac{\partial \Xi_1}{\partial t} \neq 0 \Rightarrow \frac{\partial \Xi_{C21}}{\partial t} \neq 0$$

FEM TRASFORMADRICA

Possiamo variare il flusso phi anche diversamente (fem mozionale, da recuperare).

### **Trasformatore monofase**

- é una macchina stativa
- oilis ils chanigeus nu ab pignans silisite -
  - Pro vslish V I
  - non govera everyia

PL -> DEL TRAJE.

P2 - 12 P1

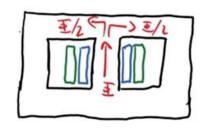
M: rend mento > Q98

- gestisse potense mobile - é reversibile

五: 更 dispays

Avv. 2' secondario (dove à collegato il carro)

# Vocenno minimitare Fd -> NUCLEO A MALTELLA



# PERDITO HEL FERRO

- PERDITE PER ISTERES PIG & &, BA

- PERDITS PER GREETTI PARAVITE PEPOGE, BI



nules di ferro => 2 ?=> correntiche

Icp VV => Px 17 Px= 55

- T: gozina ay beshow woderzio

-3: droghismo il moderiste un silico

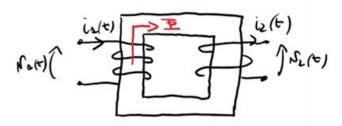
-S: voylismo He: phin ib why let insu non 2 wilabely 5 & del puro di vola de l'io

MUCLED FATTO DI LATITERINI



< 1 mm

### **Equazione del trasformatore**



Avv. 1: primerio (elimenteso)

Anv. 2: secondario (Carica)

I = prinupa

₹d, : I dispuso reli'ev. 1

Faz: F dispuso noti evv. 2

1 = N + D,

Ez = Dz + Ed,

Tenismo in conto le codise ohmiche Jull' evud.

N1(t) = ( P1 i1 = N1 ) + ( DEC) + P1 i1

Fd, -> aria => Fd, = Las

La = Fai + Faiz = Liiz + Piziz

Na(t) = La di + La, di + Più + Più + Più

NZ(t) = DECZ - Rziz = NZE - La diz - Rziz

更C2 = 更C21 + 更C22 = 17 11+L2 [2

Miles = Lidie - Lodie - Priz + T die