



EQUAZIONE DIFFERENZIALE
DEL CIRCUITO

fem - Ri - L di = 0

HOLTIPLICO PER idt

Semidt - Ri²dt - Lidi = 0

fem idt = Ri²dt + Lidi

ENERGIA ENERGIA
ELOGATA MAL DISSIPATA
GENERATORE NEL RESSTORE
(EFFETTO SOUE)

RESISTORE NEL CHIM HACHETICO

ENERGIA

MACAGELINATA

NEL TEMPO dt

OSSERVAZIONE

L'enerosia ½ L I² pur essere pensata come l'enligia (cinetica) che viene settratta agli elattroni di condusione nel "transitario" da 0 a I, e che viene quindi impegnata nella produsione del campo magnetico; tale energio viene pai vastituita agli elettroni durante l'aversamento della corrente (nel passaggio da I a a) con consequente asseramento del campo.

auesta energia viene associata al camps magnetics e si pur immaginare distribuita in ess (cioè nelle spesie da esse orcupato).

