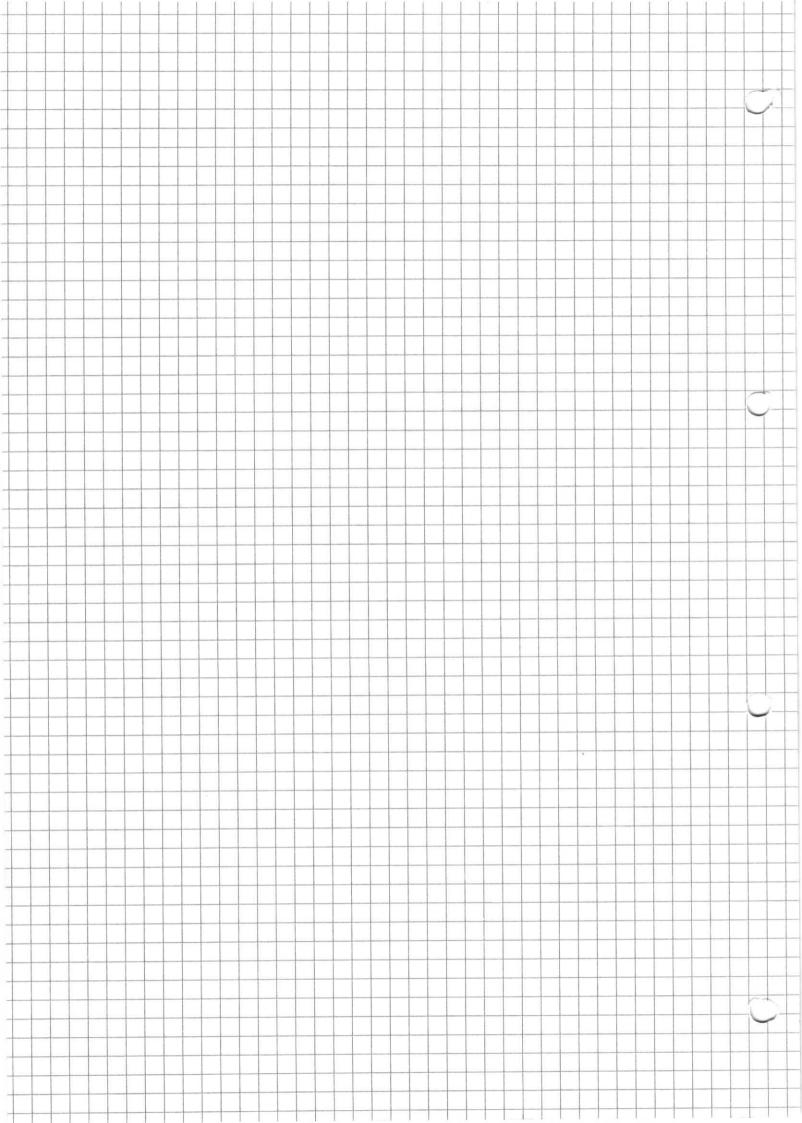
180me 7/9/2010 - 82 3 Un cilinatio di materiale ferrama anetico è inservito in un selamaide della stessa sezione il selemente è percasso dalla corone i col ha densità di spire me a spire/com. Il vilinatio è magnetizzato uniformemente e il campo B misurate in uma riccela cavità cilinarira cacaziale al forramagnete è B, 2.51.003 La circuitazione di B lungo la linea un figura e 300 003 mm con de 200 cm la distanza 1370 A e B. Trascurando il lluso disperso, colcolora: i) la corrente i nell'avocagimento; e) la magnetiezezione del materiale; 3) la suscettistà X del motoriale i) Poiche ignoriame Plusse disperso le line de forsa di H some parallele all asse del alimenzo. Il modulo si ricara dalla misura mella picada capità, souttando le condizioni di riaccordo. retterngels com um lote mel rolemonde moltre dal t di A si Ra H-d= N: => H= ni B=mi = i = B

no

no OB= 400 (M+H) = 40 (M+H) a = 40 (M+mi) a $M = \frac{9.92 \cdot 0^3}{\mu_0 d} - mi = 9.92 \cdot 0^3 A/m$ Dalla definizione:

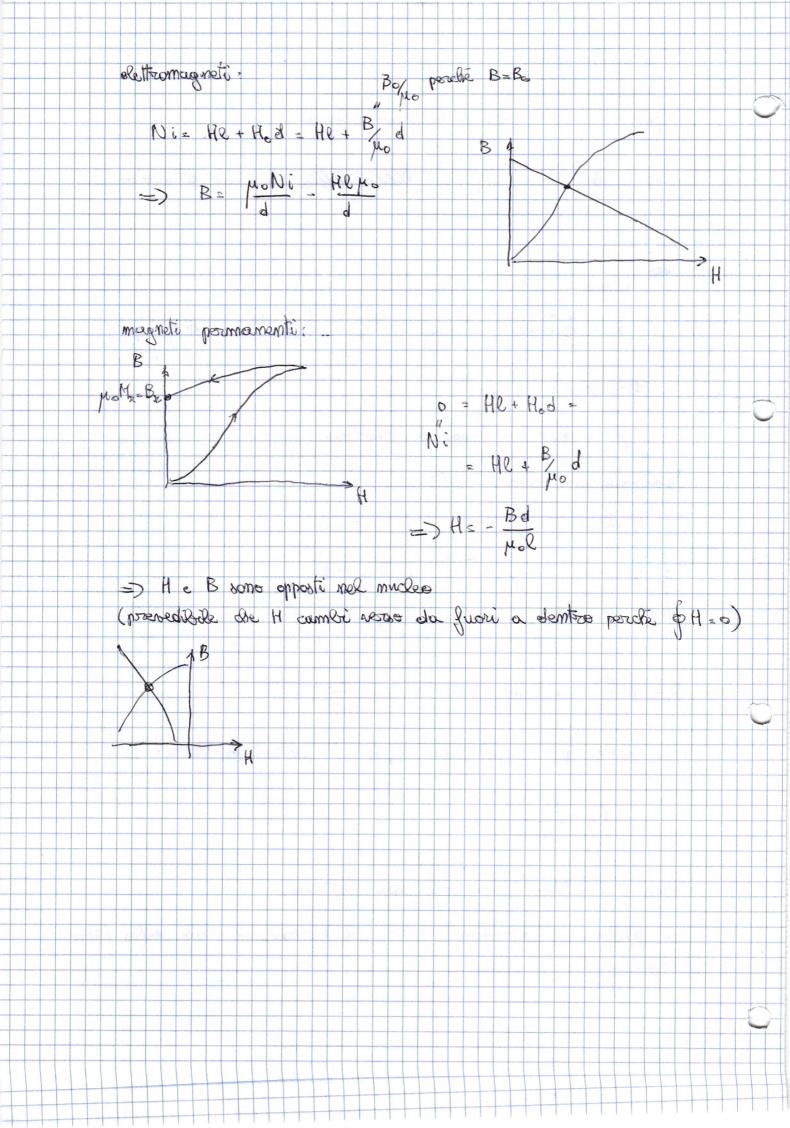


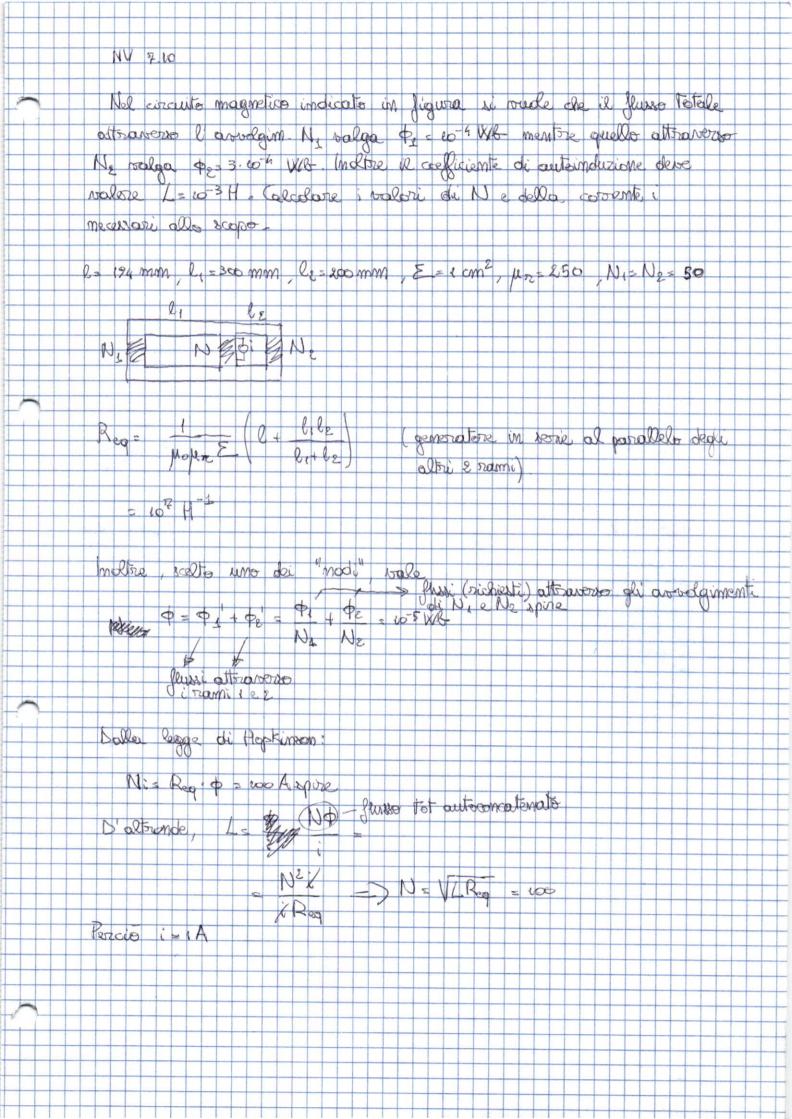
CIRCUITI MAGNETIC potesi: 112221 => peco glusso disperso & V.B.o implica Resemble Pa = cost attravors ogni szione m gen: No - 6 Hde - (x 1000 H = 3/1) - 6 B- de = 0 6 de Elegate Ni=R& (lagge di Hapkinson) analogia con circuiti elettrici. V.B.0 BUH

BUH

JOE

JEDE R= 9 = (por l>>05) = voule anche por circuit con l, n e s costanti a treatti: Ri= li Servie e protablelo come nel caso elettrico Com traforti di dimension delle, il formalismo vale nello stato mode -





Im altomation, si puo escore il t. di A: La somma dei flussi in 10 e. 10 dere essere il flusso mell'altro ramo, por ani B non e uniforme. Se la resione é la ressa, concludianno B=Be+B2 => H=H+Hz (porché il moltriple e la sterre) Sceptienco i circuiti chiusi opportuni, si ha Hl+Hely= Ni = Hl+Hely the combinate can H: HI+ Hz danno H1 = Nile(1)
(4) l(l1+le)+l1/le Ma H;= B; = +i Mour Mour Nis Commandor Hi + He can le due scritture, si trova proprie Ni = 1 Cole (Pr te) e si procede come prima aggiungende la relazione NO-Li