M16: Milieuro magnétiques

I Canacteristiques qualitatives Echantillon de volume 2 soumis à un grad B. Funnyly = (x grad B) 2 · Bismuth à mello ente éjecté des lignes de chownp -> X 10 -> Dia · Aleuminium: 1 d'agre avec & champ · Nickel: s'aliegne avec le champ en se colleant à une pensi -> X >> 0 -> fero B=0 Parta Ferro
B=0 Parta Ferro
U permant uno permant impilitud
B=0 U permant uno permant II. Susceptibilité d'un para · Hydrostatique => h = The B = 21h
successibilité Susceptibilité

X
Fells = (Fells X sol selit Eco (45% comora) privade Trace de h = g(B?) <=> h = a.B? discussion du phi de manne Rece = (3,11 ±0,16).10-3 Faible couplage entre force approprié et Mamp (NEC) handback = 3.02.10-3 Apprint au carré sour la courte! choiser un point où it n'y en a pas ba Il fant fans attent à a que la rinface libre ne déparse par ainin selfets contains, son l'accomique - champ + Jost - fait gradient que la Caractéristiques d'un ferromagnétique Evil 1 Ray la carte d'aquisil. (Ux et Uy). . Théorème d'Ampère: H= N.U. Rz+Rz Juydh . Lo: de Zenz-Faraday = B(+) = Ra = 100 h_R N1 = 500 8 = 3,9 cm2

R, = 10.2.

1 = 48 cm

R3 = 10 hsc

N, = 250

@ Courbe de Première ai mantation (1 minier) B= No (H+H) avec H=XH 3=yo (1+x)H=uH => Corcadrement de ur Mr.mim ~ 600 Rappart entre fero et pora de l'ordre du million. (b) Phénomène d'hystérisis Chemin aller & chemin retour -> Champ remanent: Br = H_e H Champ cohersitif.

He = A.m-1 Applical for down -> transformation for dut - gol He - a man't permanent Remarque. Autres rélodes prominer les distinges des la laiser des laisers la laiser des laisers la laiser des laisers la laiser des laisers la laiser la lai Atternatif recomment
de Fairant DE wirant F Without? Gratistipal 2/effet 50 -> Suge de paix ; réifié que les firqueurs ne et par fausser varieur de grassissement du à la mels cam à Affine plubot que l'inéaire car référence en champ nul à déjà un sh -s Hypothèse sur l'endroit de la manue : par de champ magnétique. Jou tra - montrer teans le Forco/Para.
- Parquei des pièces terreunique? pièce polaire, & faut des chiphomogène