Hysterese der Magnetisierung von Eisen 23/Mar /21 Versuch 240 Einleitung. In diesen Versech udler wir das ferromagnetische von Esen untersuchen außerden bezehren wir die Hy: terese und vermesen B-Felder brit einer Halbson de Theorie I Farmels @ Zeigt das magnetische Verhalter des ferromagnetischen Eisen. · Wird das Eisen bis zur Saligunge und dann weiter zyklisch morgnetisient so durchlauff B= ((H) die teißere Hystereschurre · Wird das Eiser, berov es die Solligeung ersenbt, weiter zyklisch Hysteresz-Lurve eines Ferromagnen magnelisient o eryst sich die mere Schleife. Folger de Großer bom men ous so einen Hysteresz kurve her ous lesen die Menanenz-flussdicht e BR, Moev Zitivieldstarke He and die newimale Permeabilited umos sonie die Antony pormedoilited MA Datir brancht man ein Eisenkern auf olessen Viern Zwei gleiche Spilen (n=500 R=3552) sitzen De werder so van Strom durchtbosser und dos enzengte Magnertebber venstörlet sich. As den Eisenbern ist ein kleiner Luttspalet of ausgeschn. Herdomit ist vasichert dass das Magnetfeld in Luftspott homeyer ist. Mil Are IL & Bre Bi und les die millere large des Eisenvings Cohne Luttsport) : Be = BL & & Hds = Hre. Ipe - Hr.d = NI Weg durch die Mille des Eisenheins & luttgedt Wyen: BFe = Br = mo HL : HFE = U.I of BFE BFE Holetkell & Jaksonde Alle Veletaus stehen I autoinmoler stehen gill for de baruzhast J 0 B B B D B F= 9 vd 13 1 vd -> Drift gescherinoligheit In leiter verder die Lowburgströger out gebrunde Bahnen gezungen Wen der Hrunnungs natius goods gong it, don Sonnets sich die Ladingsbriger in einen Rand die dan out den under Dand fehren, so entstehen gleich große Earnhogen von Loidinge q nit entragengescholan Vonzeichen un Salleiterleiter. Des enzugl ein E-Feld. Zwicher der Rändern aufbaut neurtman Die Potential differenz, die sich



