Derene de la susceptificité diamagnétique de l'éthans On sanhait mesurer la susceptibilité diamognétique de l'éthand en observant le musiement de l'éthanol dans un tube fin plangé dans in change magnetique variable Sance de Rumtère tube gin contenent: de Rétherol « aimont (electre almont) e ácram La tule fin est graduée ce qui permet de mosures la deniveletra à a presence de champemagnetique Alors, d'après les calais realisés das le conferent, la susceptibilité magnetique de l'athand est: Xm = 2 map glo Puisqu'en travaille avec une lentille, en metrue le granaissement, 4 graduation de 1mm conespondent à 15,2 cm (plage d'incultable 4mm) sullécon d'a G = 38,0 56 = 0,4 Puis on capplique une entensité I = 2,5A. Eton meaue our l'écian: Mécian = -2 mm 5 récon = 0,29 mm. -> N = -5,26. 6. 5 m 5 = 7,6.10 m On mesure ensuite le champ doins l'intréfer. Note: il faut d'alord comparer la raleur detence pa sur le texametre et alle d'un agnant de référence pour connaître l'eneur ogs-ématique On mesure ensuite Baans l'entrefer, en gardant l'apparil bien perpendiculaire auselignes de champ,

