آزمایش ۸ آزمایشگاه فیزید ۱ اشکان شکیا 9971.7. عنوان آزماش، اندازه لین میوان مفناطیسی زسن هوف از انجام آزماش : 3 اندازه گیری مقدار میوان مغناطسی زمین با قوانین القای غاردی و تعين زاوي برخورد خطوط سران فناطسي زمن باسطعافق وسالي مورد نياز : منبع تعذيه ١٥٠ ، تقوت كنده ولتار، كلورور ، كلير دوبل، موتورالكريكى، تعدادی ملتدر اعاد نیلف ، سیمای را بط تَوْرِي آزمايش: شارمعناطسي عبوري ازحلة، رسانا راي تران با رابطه زير اسبدكرد: Ø= B. A M = BACOSA كه و زاويم بن دو برداراست. هدنين عانون القاى فلرادى، تغيير شار راعامل القاشدن نيرو محركداى مى دانوك معدار آن طبق رواط زیرعاسی شود: E = -N dØ = -N TR'W sin (WE) MEM = NAR'WB, & = NAW = INR'AT شرج آزماش، حلقه دا برددی مؤسر الکتریکی قراری دوسیم و موتور دا به میز می بندیم. موتور رام منبع ولتار DC ومل رود مدار آن بك لليرماقوي دول خدار ی دهمیم. جت جریان را واردنه کرده و منبع را روشن می کسیم.

ملقه مورد استفاده ، ملقه ای ما دور سیم و قطر ۲۰ مود. معدد ای ا سيم يسعى إب دستكا ه تقويت ولتار وقل كرده و آن را ما فريب الما رلت روشن ىكىنىم. سرىت عبوركاند براير ملك م در نظر نونتىنده و سلكور دامندون أز بر روى مقدار ها ولت تنظيم شده است. النون تا يم ثبت شره برروى ناغذ را سايع به دست آمره: T=1, Ex= 0,0000T, Ey=0,000TDD, Ez = 0/000 10, Be = 17/1 × 10-7, Ψων = VN, Ψ = 159

mico V= A mm > T= = 1.1's تعليل سايع (دوه اعام محاسات): X= NAW = TANRAT = V19 $\mathcal{E}_{x} = \frac{f_{0} \times 10^{-1} \times 10^{-1}}{r} = 0,000 \text{ To } \sqrt{2}, \quad \mathcal{E}_{y} = \frac{01 \times 10^{-1} \times 10^{-1}}{r} = 0,000 \text{ To } \sqrt{2},$ Ez = 10x 10-1 x 10-1 = 0/000 10 V $Be = \sqrt{\frac{\epsilon_{x}^{2} + \epsilon_{y}^{2} + \epsilon_{z}^{2}}{\gamma_{\alpha}}} = 0/00000 \text{T}$ $\Psi_{csgi} = tan^{-1} \left(\sqrt{\frac{Exi+Esi+Esi}{Yx(0,00010)^{1}}} \right) = V\Lambda^{\circ}$ ر ۲۰۱۲ = اندازگیری شده = اردارگیری شده = در مروطای سبی کردری شروی = اندازگیری شده ا