9951050 ازماس ازماسگاه فیزیک عنوان آزماش، القاى فاردى هدف از انجام آزماش ، بررسی نوه اثرلذاری دامند و فرکانس موج تعرف بر نیروی محرک العایی اندازه کسی افتلف فاز امواج مناوب، اندازه کسری ۱۸ (ضرب نفوذ بدیری معناطیسی) وسایل موردناز: اسیلوسکوب ،سینال ژنراتور، سیم لوله (هراه بایام) ، مقاوت توری آزمایس، میزان تغییرات شارمعناطیس از طریق را طرزیر بانیروی عرکه القایی ارتياط دارد: DB= B.A, E= - dAB محضین برای ماسبسیان معناطسی که سیم لوله پدید می آورد، می توان از رابطه زیر استعاده کرد: B= M.VI E = - NAM. V dI = - M dI dt شرح زماش، مدار را به شکل گفته شده آماده می کسیم، به طوری که دو سیم لولم به شکل سری به تکریگر وقعل باشند.

كانال مك اسلوسلوب را به دوسر ساومت ١٠١ وكانال دو آن را به دوسر سيم لوله روم وصل مى كسيم. المايع بردست آمره: f(Hz) 100 100 100 100 MINERA MUNICONICO ANNUAR d[(A) CAPALY dt(s)0/0010 010004 010000 6710010 700010 SI/dt(AK) 190 440 DATIT Voo 000 E(V) 0101 7010 0109 0/0 V 0105 نمودارسايع:  $\Rightarrow M = \frac{9x10^{-1}}{\Delta K_0} = 10^{-1}$ 010A + Mo= M = 1.- = 1.- = 1.- 7
NAY = 5. XTMAXI- XT00 0109+ 010K+ orot +  $\rightarrow \frac{dI}{dt}$ ことのとう 7/7 min ولتارسيع ٢/٢ منبع 7/Paig Hours 1/0 91(V) OIT 0/1 914 010010 dt(s)010010 010010 010010 140 150 10 dI/dt (AK) 6 1010 01010 1.10 0101 E(Y)

$$M = \frac{10^{-1}}{10^{\circ}} = 1.10 \times 10^{-7}$$

$$M_{\circ} = \frac{M}{NAV} = \frac{1.10 \times 10^{-1}}{8 \times 1.10 \times 10^{-1} \times 10^{\circ}} = 10^{-7}$$

عى سيروموطاى نسبى:

ع سبرافتلاف قاز دو موج،

$$\Delta \phi = \Gamma_{\pi} \times \frac{290 \text{ describions } X \text{ Time/piv}}{V} \times \pi Y = \frac{6 \text{ describions } X \text{ Time/piv}}{V} = \Gamma_{\pi} \times \frac{1 \times 90}{V} = \frac{\pi}{V}$$