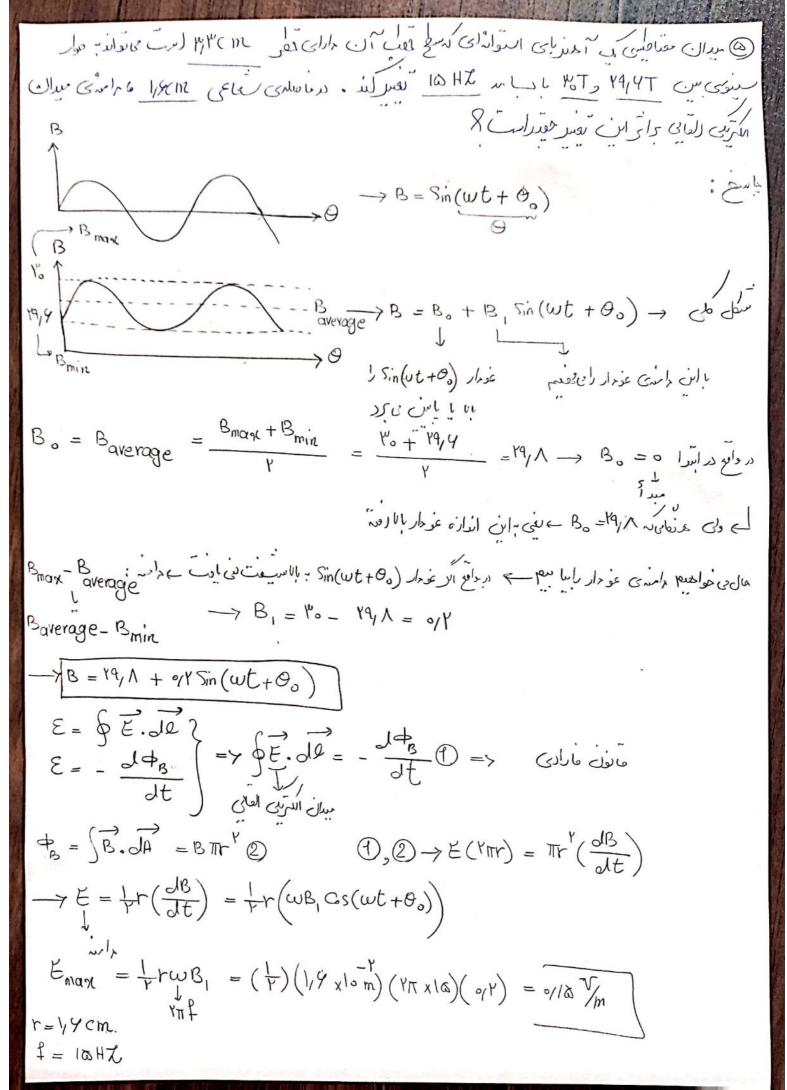
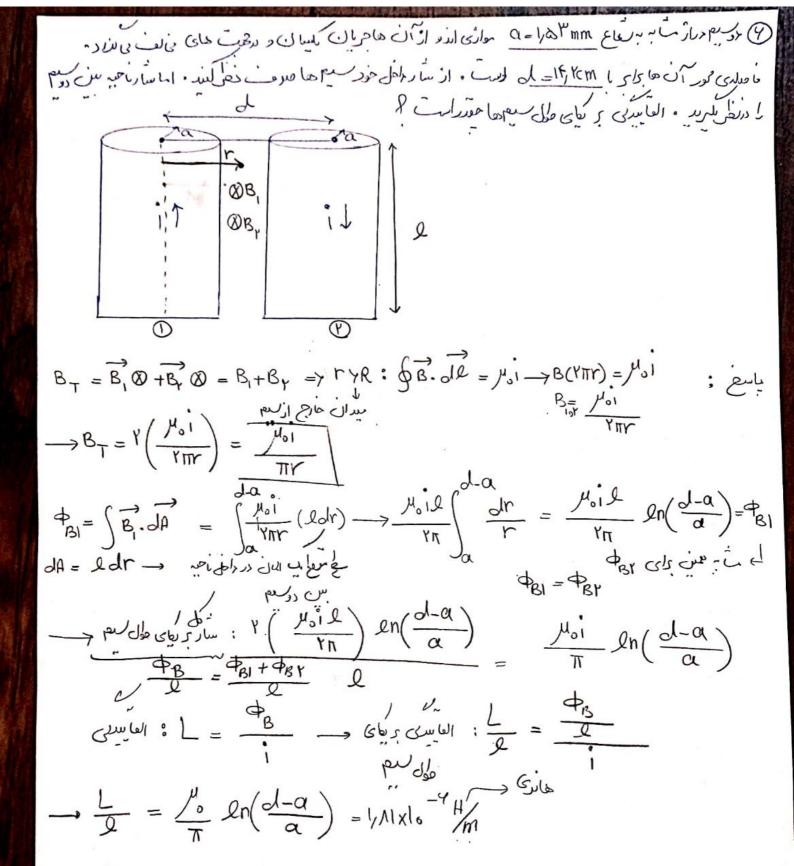


& Polismonth ( تَ) عِلْتَ مِلْمَ السَّرِيْتُ مَا سَ ﴾ نبروی فی واردران = ٥ ﴿ نبروی عالمی ماری عیاصی " رنانادله تسعل) مروی میاهی داردی المایی داردی در المایی مامل حوال العانى عبروی مناهسی وارد الحال در الحالی در در العالی المراسی مهل عران العای ا به فی مت والد کالی در العالی در ال => dF\_B = i ( Moi ) dy -> F\_B = Moii/ (a+L) / In (a+L) -> FR = YNVX10-N سال اسلی ہے ۔ آ ج سال العالی: 8' کے ا عربال العالی درسلہ رود الا To an in the dely FR = 19 KB => ره نردی معاصی ولدد کرملد درول میدان معاصری العالى والدر على عالى والدر على عامل عوال العالى و اللي كا وعالى ومال اللك أ |Fext| = Y, NVXION = Que war P= F, J = FD = (Y, NVx10 N) (0 m/s) = 1,88x10 w. Los Con Con Chia ( =

0=0  $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ 





سال معناصی ملی کر دملوی او برادر - اسان دهد دلعا سری معال اراین را به سرمت ی اید : Leg = 4,+6, ياسع : ۲ ع+ ع = ع: اذعرى بواى ك العالا بعدالى - LT dir di leq = L, dir dt - L, dir dt D Leq = L, +L, (م) بعدلی با للعایسی ۲۲ وساوس که ما ناهان به با مرکی آرمانی با که وجا=ع وسای بنود. در داره اس از آنلہ لعال عمرارس ع عمراحیلی الت اختی درمیدان حفاصلی دختروی سود م اززی رسای در سا و می ما معری سور ۹ با انزی و رسی باطری ما سی کود ۹  $i = \frac{\varepsilon}{R}(1 - e^{-\frac{1}{L}})$   $T_L = \frac{L}{R} = 0$  [which is and it is and it is a finite of the state of t  $L = YH \longrightarrow T = \frac{L}{R} = \frac{Y}{10} = 0/YS \qquad t = 0/S$   $R = 10 \Omega$ الرب منافسي حسر الرب الأولى المنافسي الرب المالية على المنافسي الرب المالية على المنافسي الم  $\frac{dU_{B}}{dt} = \frac{E^{r}}{R}(1-e^{-\frac{t}{T_{L}}}) = \frac{dU_{B}}{R^{r}} = \frac{1}{R^{r}} \frac{E^{r}}{R^{r}} \frac{(1-e^{-\frac{t}{T_{L}}})(\frac{-1}{T_{L}})}{\frac{-1}{R^{r}}} = \frac{1}{R^{r}} \frac{1}{R^{r}} \frac{1}{R^{r}} = \frac{1}{R^{r}} \frac{1}{R^{r}} \frac{1}{R^{r}} \frac{1}{R^{r}} = \frac{1}{R^{r}} \frac{1}$ Ph=Ri=Ri=RET (1-e TL) = ET (1-e TL) = yaxlorw Pelot = Ph + due = 49 4xlot w ( دينيا رينت الرزي) .

( ) کی علقت مرای ادمی بر بعاع مسس م ملحریال م ۱۰۰۸ است. معلوب است الف) ورئی سیت سدال ولی (ملی اوری در تریز ملعم Che cale with it calcolates :  $B = \frac{10.17R^{V}}{177(R^{V}+Z^{V})^{W}} \xrightarrow{\text{aloos of } R} B = \frac{10.1}{14R}$  (id)

where  $R = \frac{10.1}{14R}$  (id) → B = (FITX10)(100) =1/1/2/0 T (1/4xlo-1) = 0/41° 5/mm = 1 R = 1 R (1/4xlo-1) = 0/41° 5/mm ا ماندی سفل سفی ا ۸ دور سم سعی فرده مطابق نظی در دندری عامی دراز مرار در اور از مراد و از مراد در اور از مراد در از مراد و از مراد در از مراد و ا wisdow die chelosoff le loca, b = 1cm, a=1cm & N=100 % نوارسفیلی درلیان) : ساراین رای دی لینم درای نوارسفیلی درلیان) : ساراین رای دی لینم در  $\frac{d}{dr} = \int_{\text{wire}}^{\text{b}} \frac{dr}{dr} = \int_{0}^{\text{b}} \frac{dr}{r} \left( l dr \right) = \frac{l dr}{r} \int_{0}^{\text{atb}} \frac{dr}{r} = \frac{l dr}{r} \ln \left( \frac{arb}{a} \right)$ PUI ZIE B Wire = MOI wicherstroperhand singles = (1) = (1) = wind in the singles of the single of the sindividual single of the single of the single of the single of the  $M_{YI} = N_Y \frac{M_{oil} l}{YH} ln(\frac{a+b}{a}) = N_Y M_{ol} ln(\frac{a+b}{a})$ العاسري رالعاكس بعا بل السنب  $M_{YI} = M_{IY}$ ->/4/ =1/4×10-0+