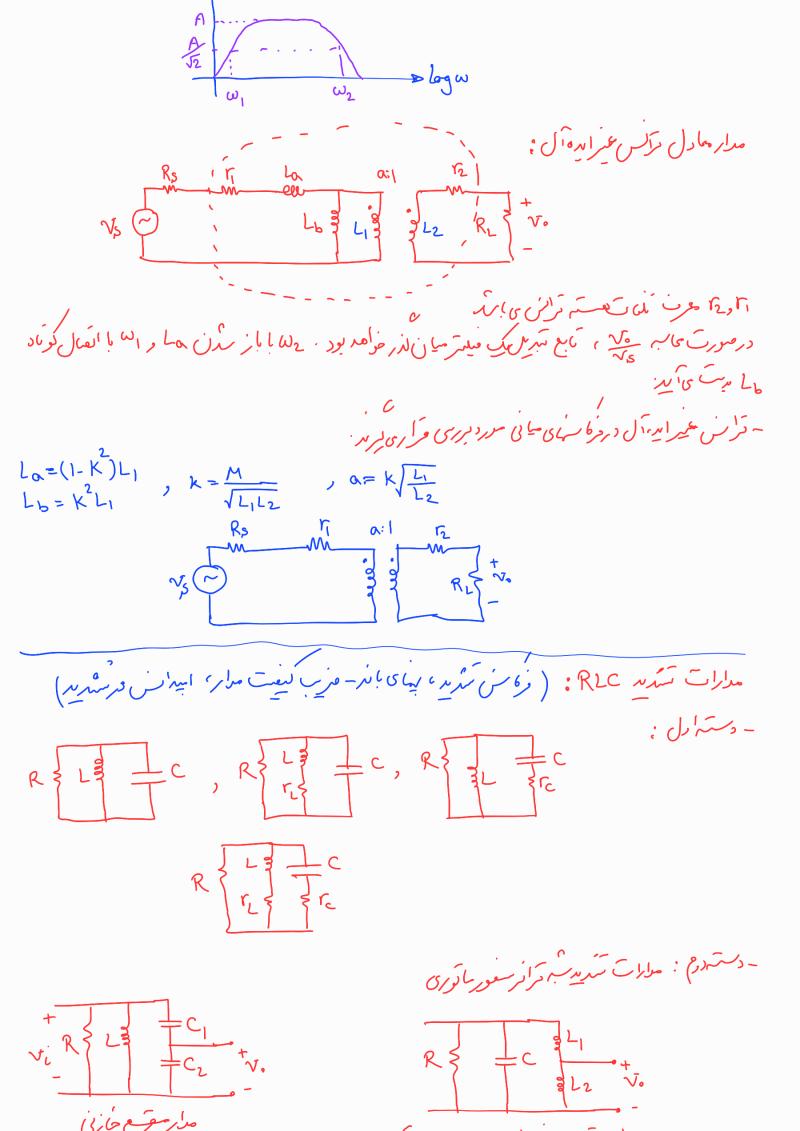
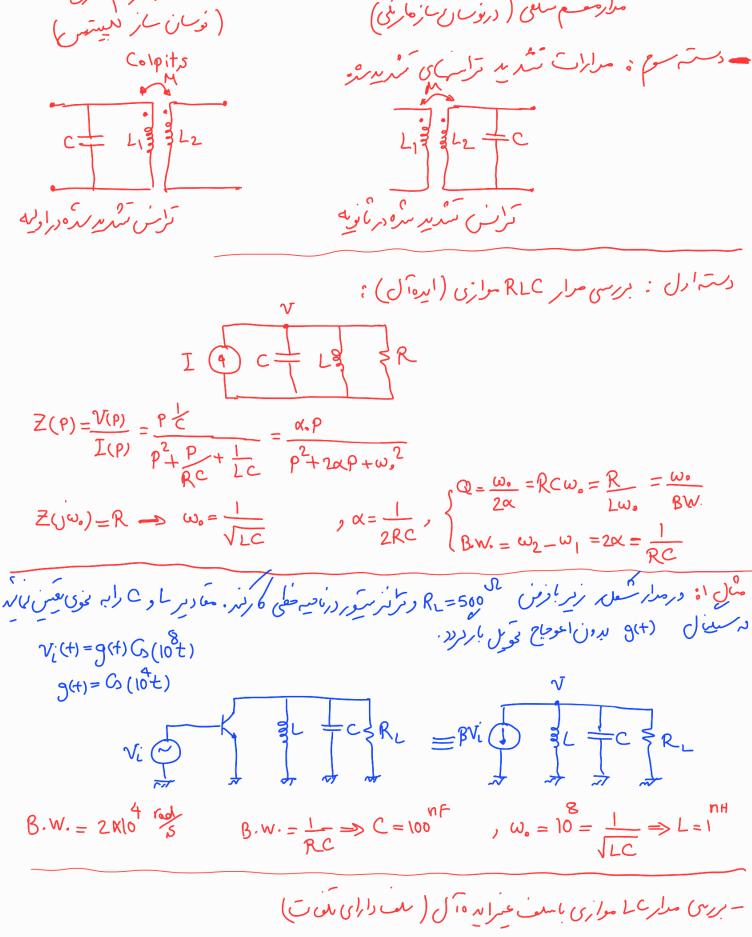
به نام حدا

معل اول: مدارات سريد وتروع: -سےم بری سرارات سرمد , تروع: ۱- ر مارات باندریم مارات باند باریک مارات ری: بهرسه مع رنداز ترسی کوند ر مارات رازی: توله ما معری ن عرب ی کولا تردیج تراستو وا ترای : رجود آن ت- ارات مرخی (هته) - جع د وزن زماد - کامش اسکاه در باشد سه تردیج خاری : تردیج مستمی : - مرّاس بعنوان مر معر مردع بالدرم : Vi C Limil L2 FRL

نلمة: تران ايده آل ماى فركانه را به سيست اسال دور مران عيرايده آل ركان عقويا ين وبالا دارې





- بررس مطرع ما موازی باست عمرا به ۱۰ ل (مع دارای مان ت)

$$Y(j\omega) = \frac{r_L}{r_L^2 + (L\omega)^2} + j\left[c\omega - \frac{L\omega}{r_L^2 + (L\omega)^2}\right]$$

$$Im\left[Y(j\omega)\right] = 0 \implies \omega_0 = \sqrt{\frac{1}{LC} - \frac{r_L^2}{L^2}}$$

五十二十二

