

۳۹۳، ۷، ۲ - معادلت ستریت:

۲۹ در شبکه زیر آبار را A زون را مستقیم خود می بیند



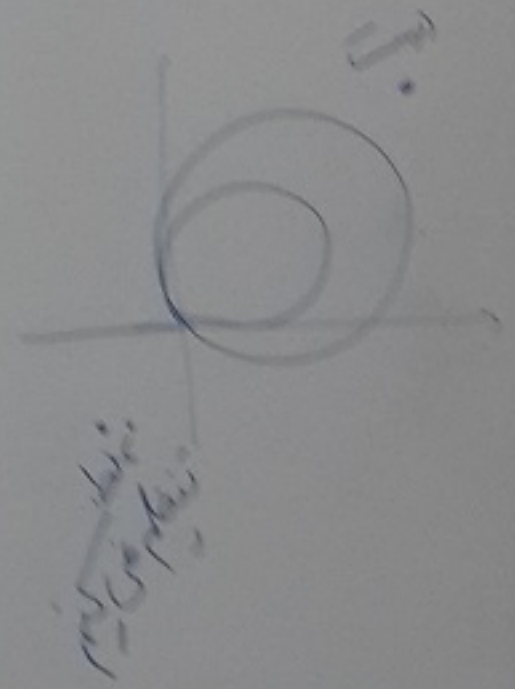
فرض کنیم امپدانس خطوط برابر باشد

خطا بگذاریم اما زون را B1

کمی شود خط C1, C2 یعنی F

$$Z_f = \frac{V_{A1}}{I_{A1}} \rightarrow \rho \times Z_r \rightarrow \frac{\rho Z_r}{\cos(\phi)}$$

حکایت کنیم زاویه اش در زون
رله باشد



(۳۰) آیا زنا توراها را باید قطع و وصل کنیم!

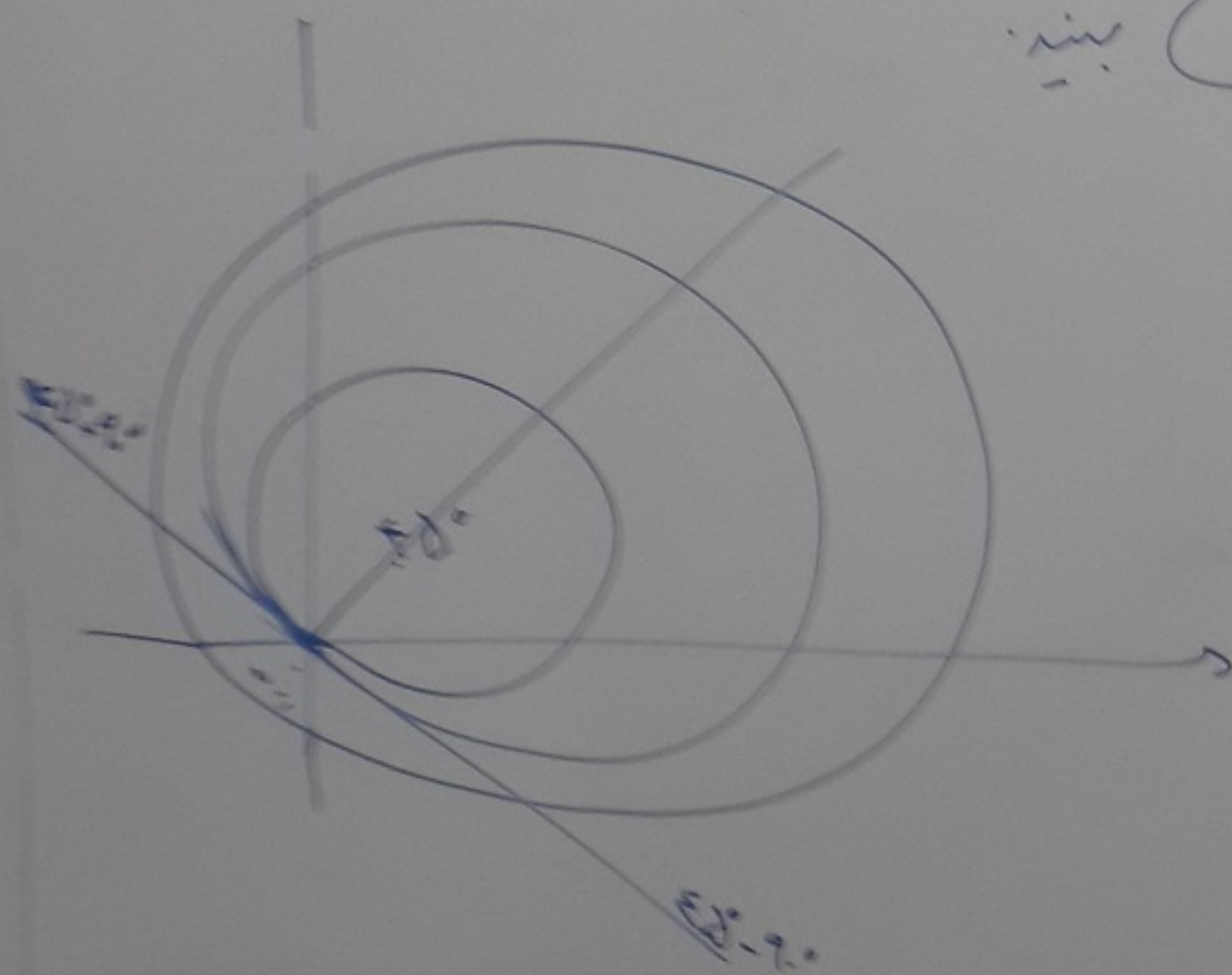
Sido در مقاله ^{سال} ۲ گفت که باید زنا توراها را

هم قطع و وصل کنیم

(۳۱) آیا زون ^۳ دسیانس نسبت خود را می بیند؟

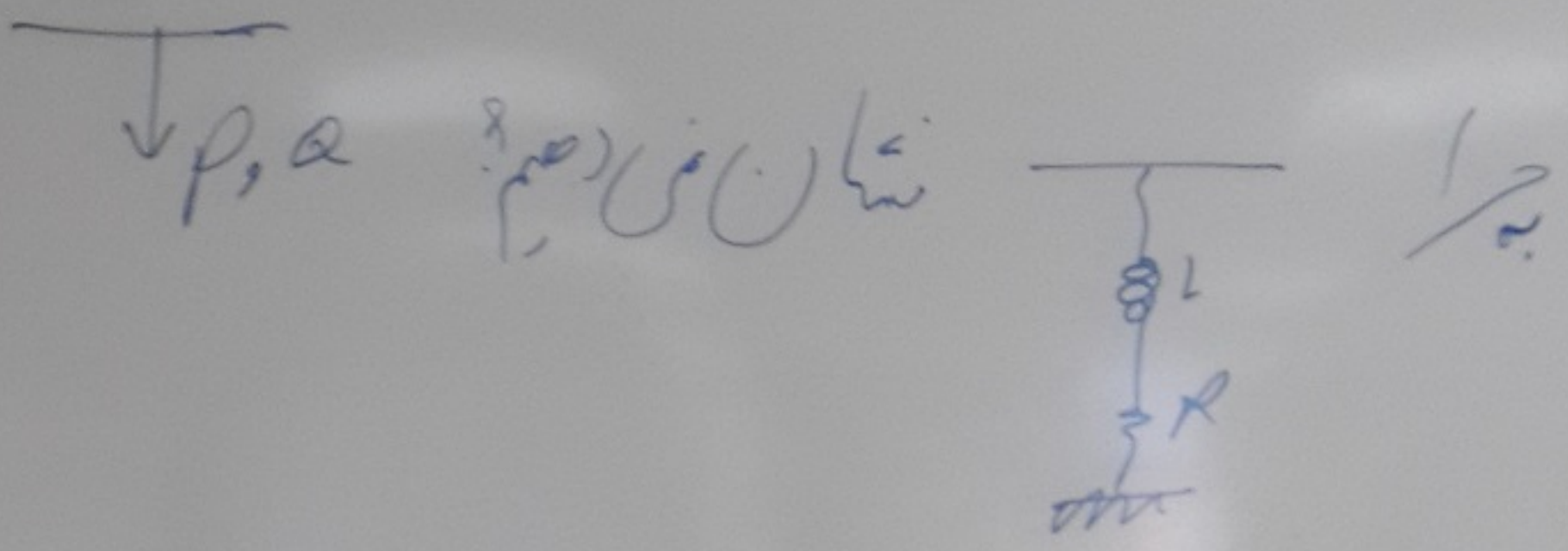
بله. در تنظیمات زون ^۳ می ازبیت

باس را می بیند

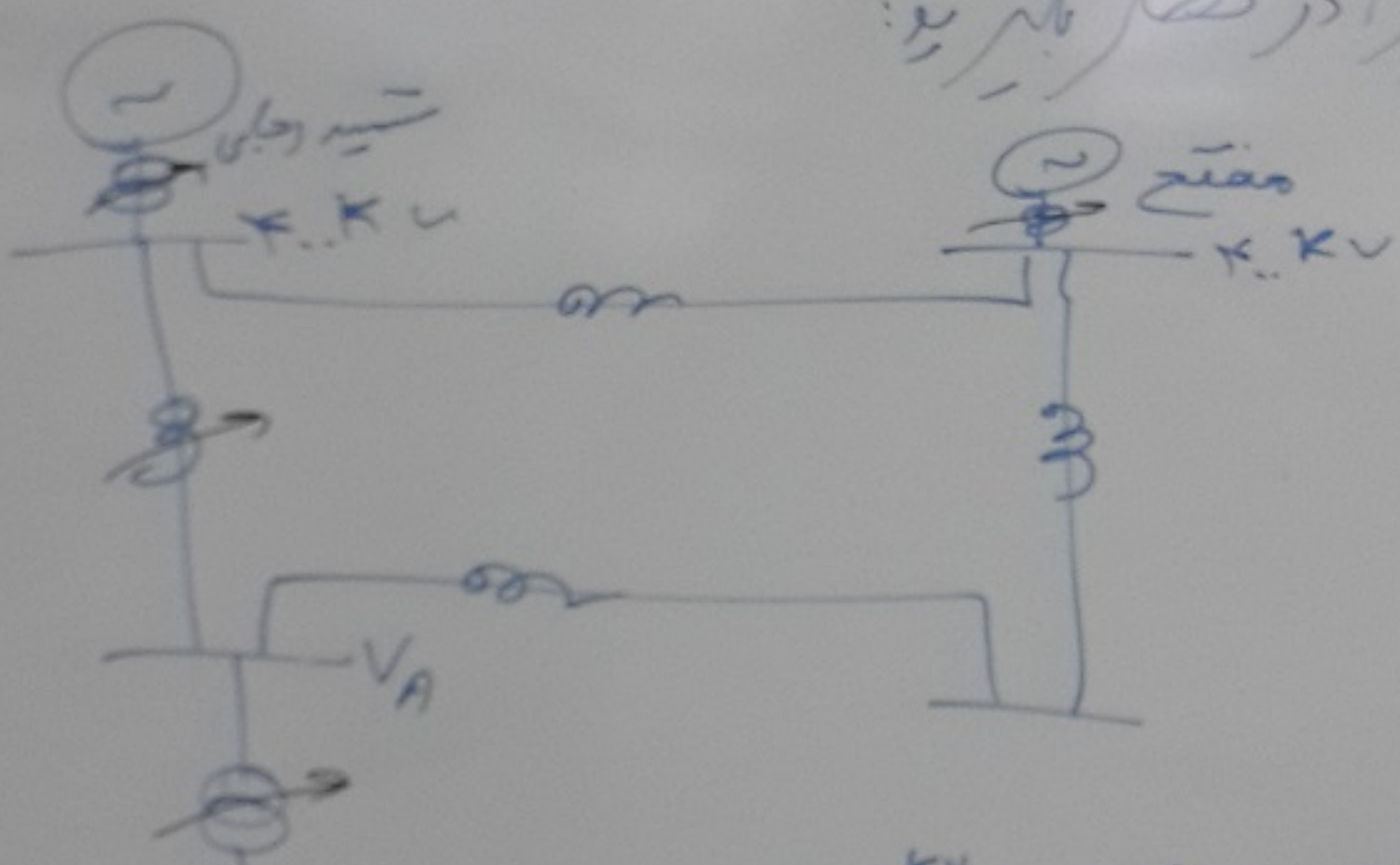


۳۲ چرا مدل بار در قدرت هم باس است؟

چرا اسپانس نیست؟



تیکه زیر را در نظر بگیرید:



V_A مثلاً از $37 KV$ تا $42 KV$

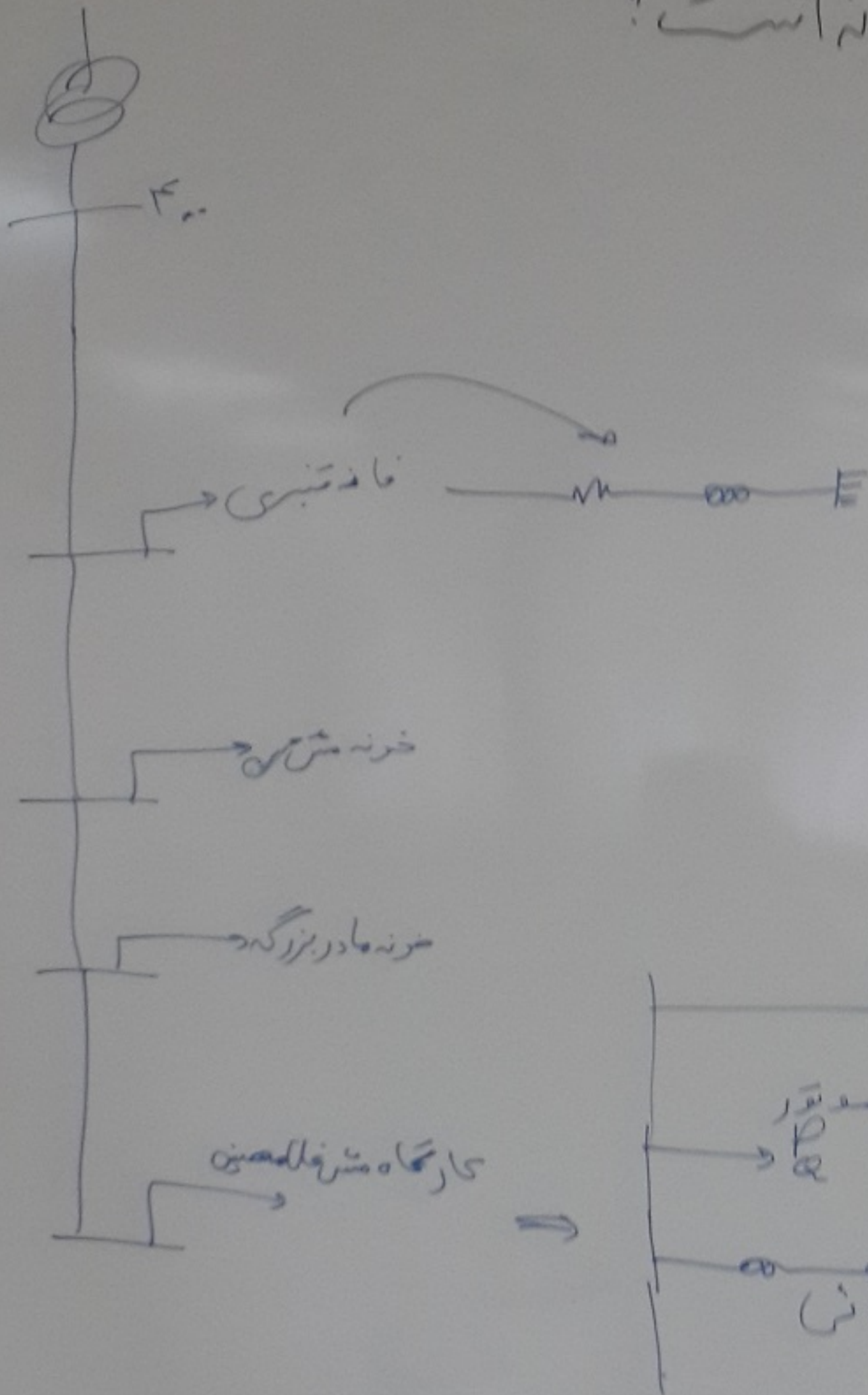
می شود. ولی ولتاژ دم خانه شما $220V$ است. یعنی توانی که خانه شما کسرتاب است.

۳۳) چرا ژنراتور PV باس است؟

AVR \Rightarrow V_1 \Rightarrow P_{V1}
Gov \Rightarrow $f \Rightarrow$ P

تپ‌های ترانس باعث می‌شوند که با تغییر ولتاژ
در هر سطحی به دم‌خانه V_1 برسیم و ما توان خود را
بگیریم. پس توان کتبی شده از باس P ثابت
دارد. اگر با امپدانس مدل کنیم یعنی با تغییر ولتاژ از V_1
به V_2 تغییر توان داریم که غلط است.

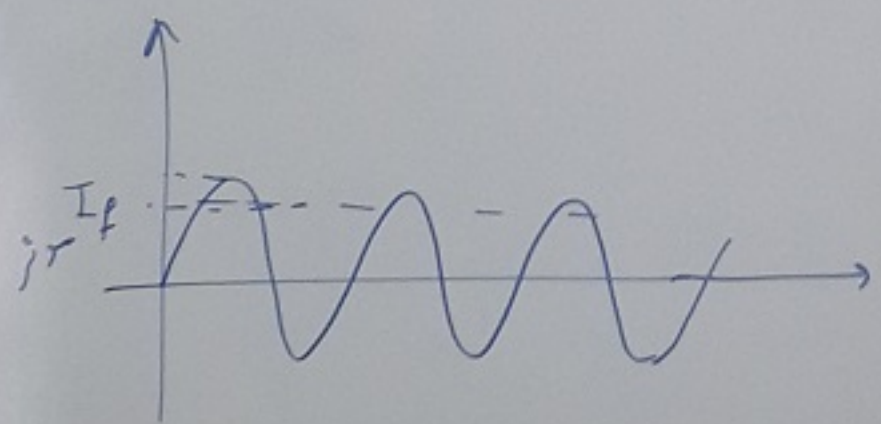
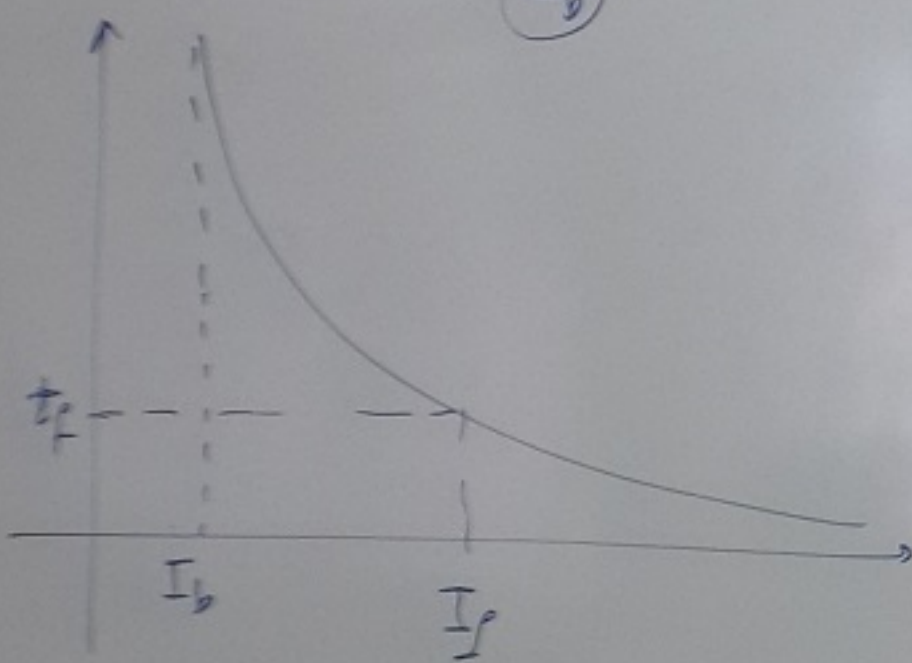
۳۴) بار در توزیع چگونه است؟



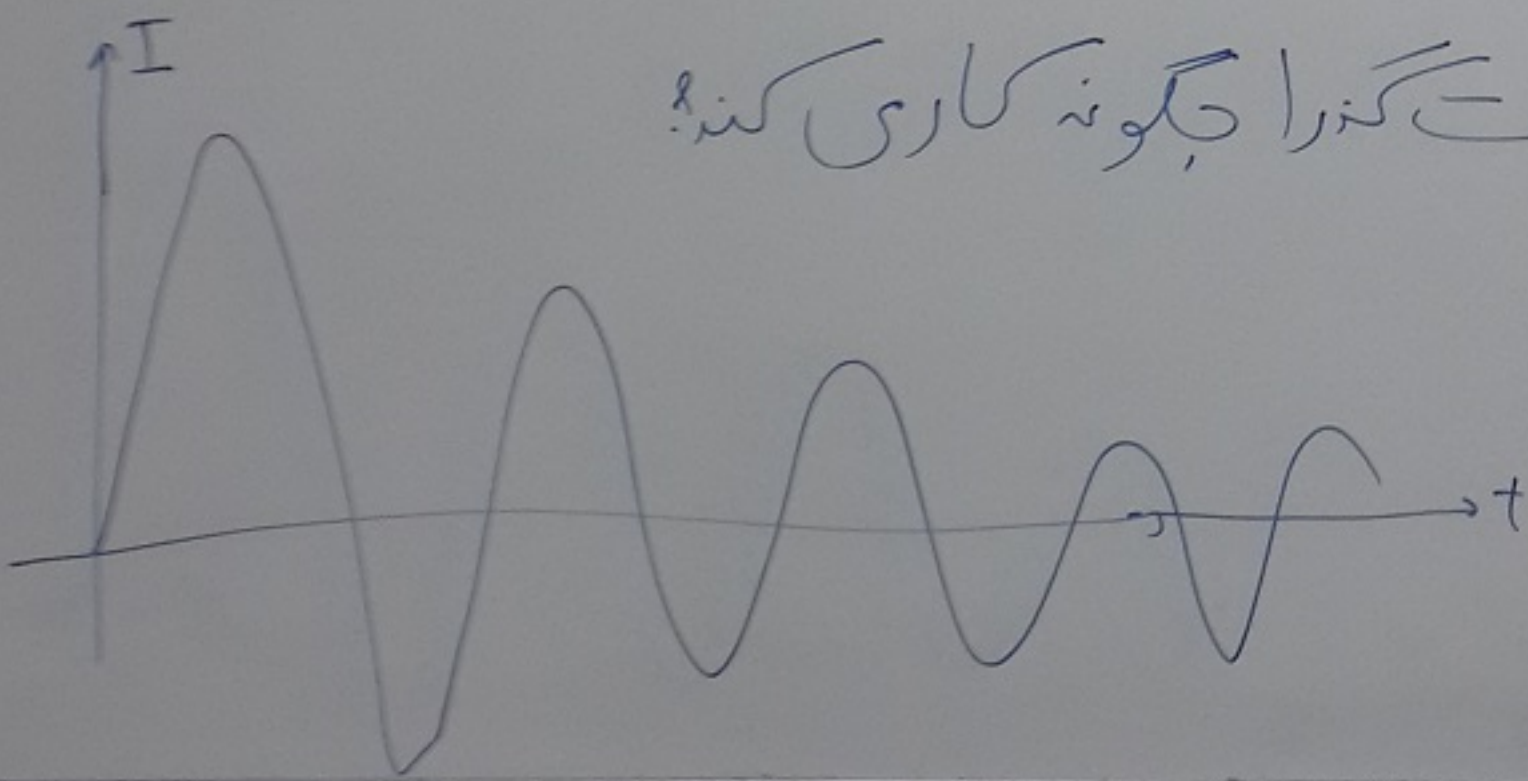
۳۴) رله جریان زیاد واقعی چگونه کاری کند؟

$$t = \frac{1.4 \times TSM}{\left(\frac{I_f}{I_b}\right)^{1.2} - 1}$$

در حالت فعلی مانند کار



ولس در حالت گذرا چگونه کاری کند؟



جواب این مسأله $\int_0^t \frac{1}{\frac{.14 TSM}{(\frac{I_f}{I_b})^{.2} - 1}} dt$

برهان در واقع

محال می کنند.

فرض کنید I_f ثابت $\Rightarrow \int_0^t \frac{1}{\frac{.14 TSM}{(\frac{I_f}{I_b})^{.2} - 1}} dt = 1 \Rightarrow \frac{1}{\frac{.14 TSM}{(\frac{I_f}{I_b})^{.2} - 1}} \times t = 1$

$$t = \frac{.14 TSM}{(\frac{I_f}{I_b})^{.2} - 1}$$