

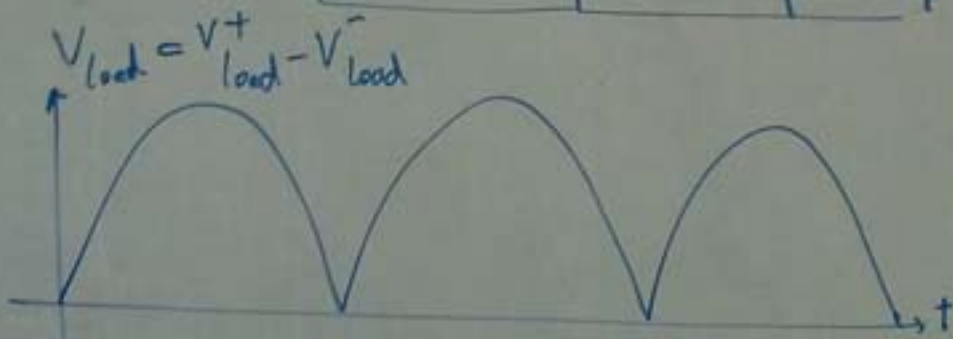
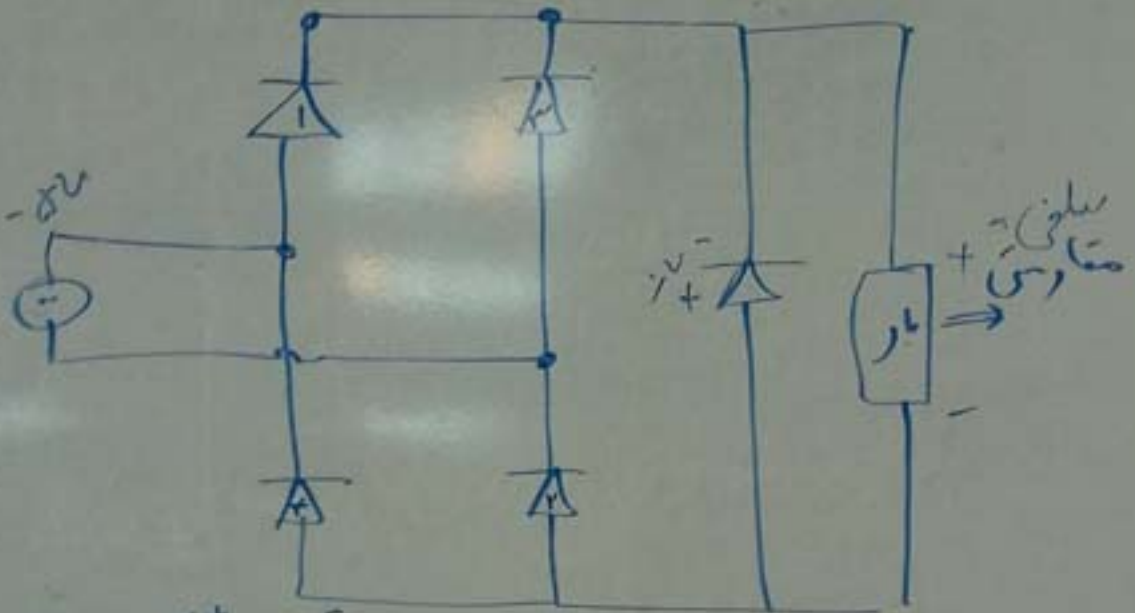
۲/۱۰/۹۰: الکترونیک صنعتی:

سؤال

سؤال: آیا در مدار کنترل نشده دiod هرگز گد لازم است؟

۱

۲

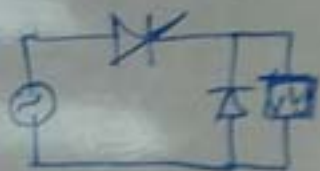


چون هیچوقت ولتاژ بار صافی منس ندارد پس دiod هرگز گد کاربرد ندارد.

سؤال: دیود هرزگرد در چه حالتی لازم است؟

۱) اگر ولتاژ دوسر بار منفی ^{لازم است} نشود (مهم تر) ✓ (بار سلنی - متاوستی)

۲) صحیح کلیدی جریان عبول نکند، جریان داخل دیود هرزگرد



برود (در کلیدی شود)

سؤال: ۲ شرط مهم مؤثر بودن دیود هرزگرد چیست

(جمع مضای قبلی)؟

۱) بار سلنی - متاوستی

۲) ولتاژ بار منفی نشود

سؤال: آیا در یکسره کننده تمام موج ریزه کنترل ^{شده} کنترل شده

دیود هرزگرد لازم است؟

در ریزه کنترل شده بار مقاومستی دیود هرزگرد لازم نیست

ولی در ریزه کنترل شده بار سلنی متاوستی چون

ولتاژ بار منفی می شود که باید هرگز در کار آبی دارد البته لزومی برای
 -۱۲

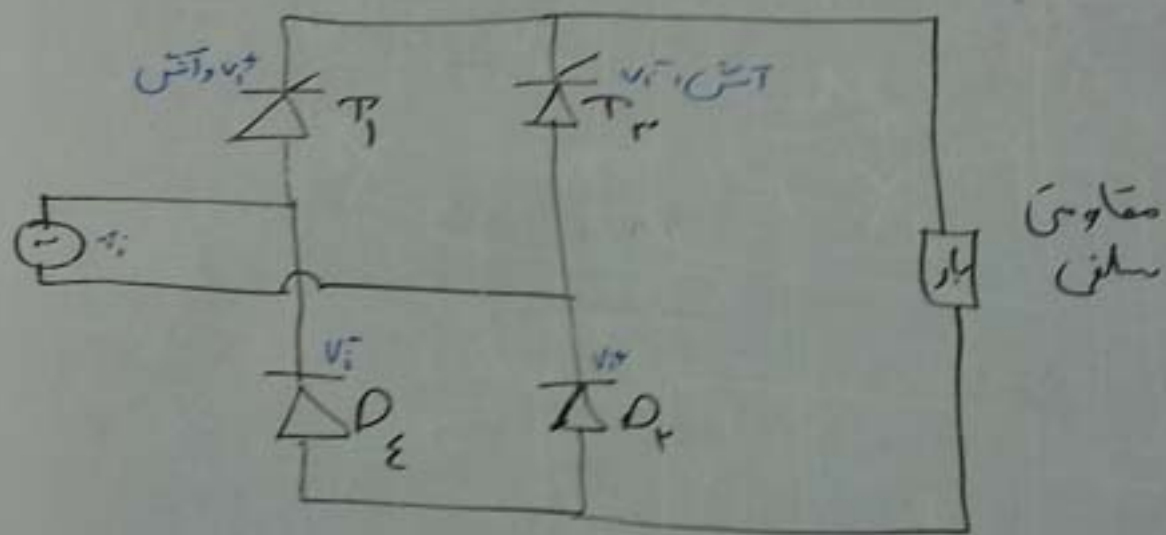
که استنش نیست

مقاومتی

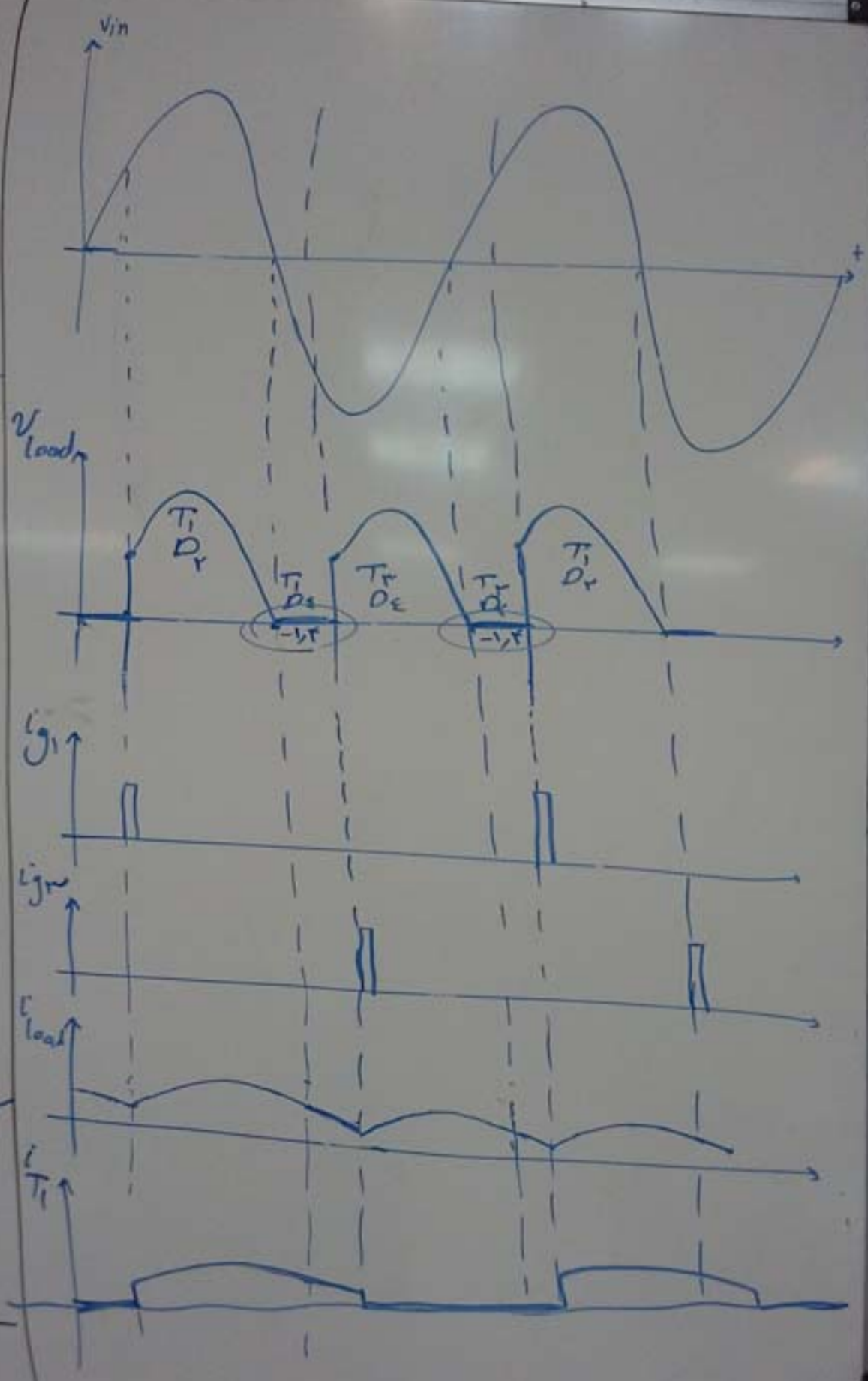
سوال: خود ابرهای جریان و ولتاژ بار و کلیه مدار را بسازید
 تکفاز زینت کنترل شده تمام موج را بسازید (بار مقاومتی)
 سلفی و بدون دیود هرزگرد:

دیود هرزگرد

س



سوال
 سوال
 سوال
 سوال
 سوال
 سوال
 سوال



سؤال: اگر دید مرزگرد دایم هم فرقی می‌گردد؟

بدون ولتاژ در فاصلی ۱-۶- می‌شود پس با گذشتن دید
مرزگرد بریان به دید مرزگردی ورود ولتاژ بار ۷-۱- می‌شود.

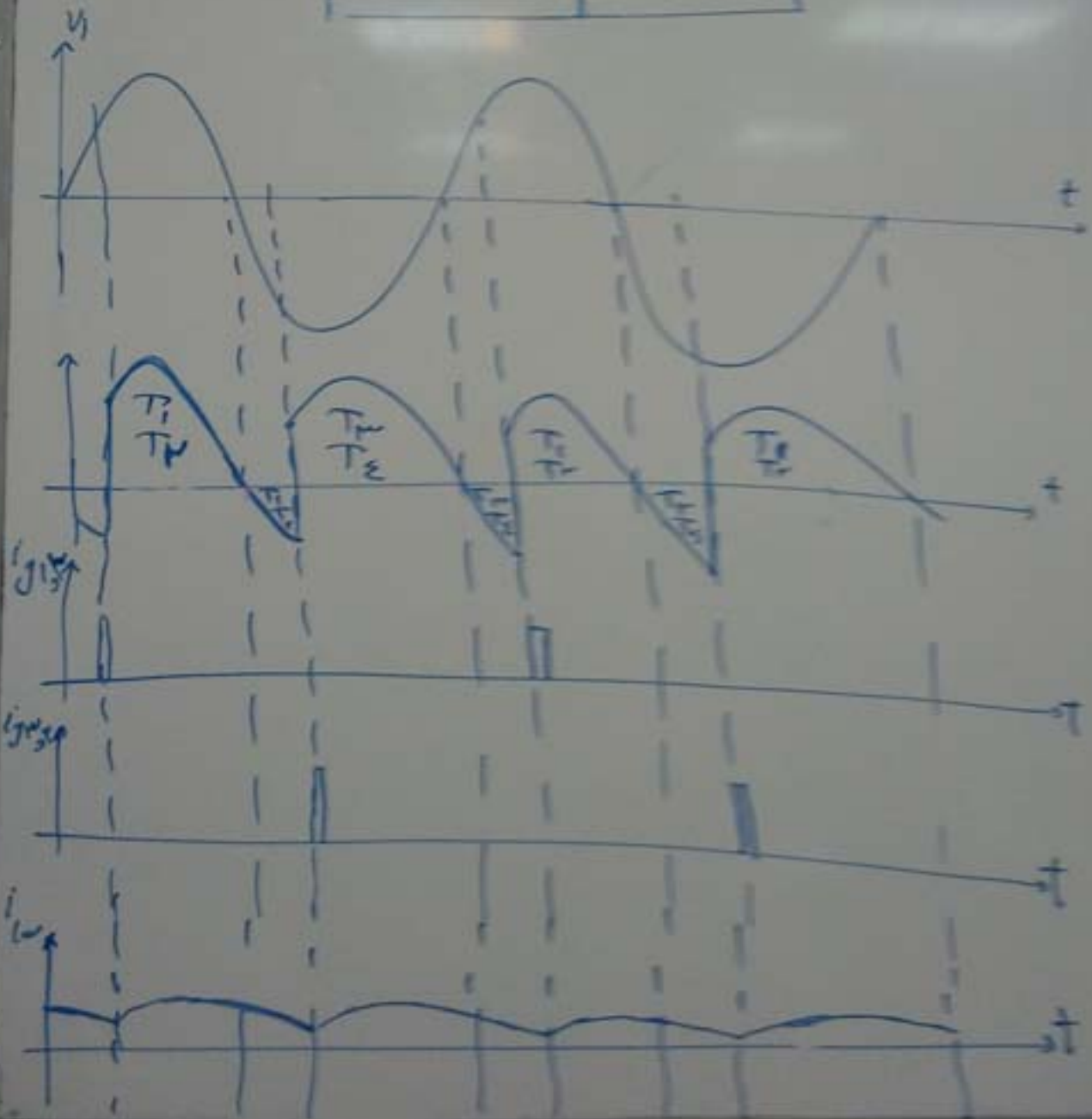
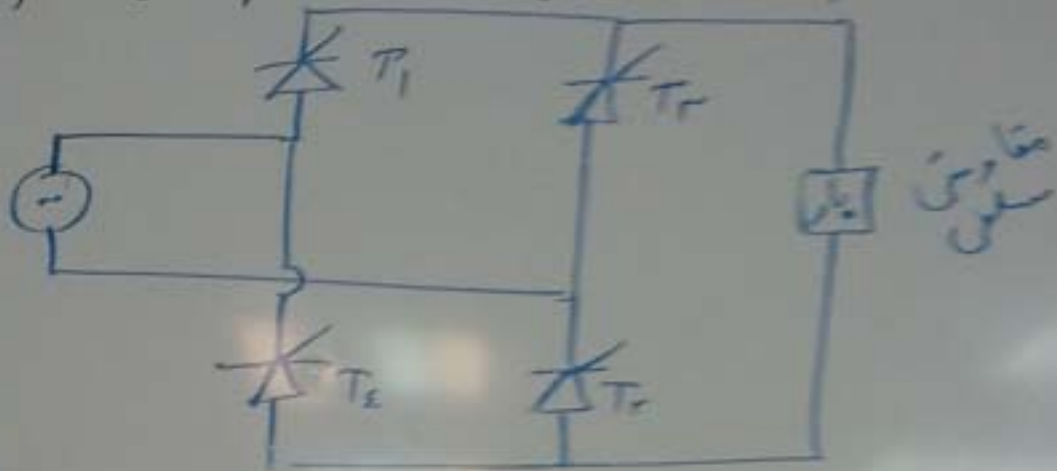
سؤال: آیا می‌تواند مدار داخلی کار کند که T_1 و D_4 روشن
باشند؟

بین T_1 و T_2 و دو با هم می‌توانند روشن باشند.
بین D_1 و D_4 ~ ~ ~ ~ ~

حال در حالتی که بهلا بیشتر است D_2 روشن است و
وقتی که بهلا منی است D_4 روشن است.

سؤال: هر دره: نیمه کنترل شده را در حالت بار سلنی - مقولوس
بدون و با دید مرزگردی کنیم و نمودار طراحتی کنیم.

سؤال: نمودار جریان و ولتاژ را در حالت تمام کنترل متده رسم کنید



رنگ
مشور

مش

لوس