

(۲)

ار ۷، ۱۳۹۱: مبانی برق

۱) ارتباط من و شما چگونه است؟

www.farzadrzavi.com

{ farzad
Yazavi

Courses

Fundamentals of Electricity

همه ارتباط ما از این صفت است.

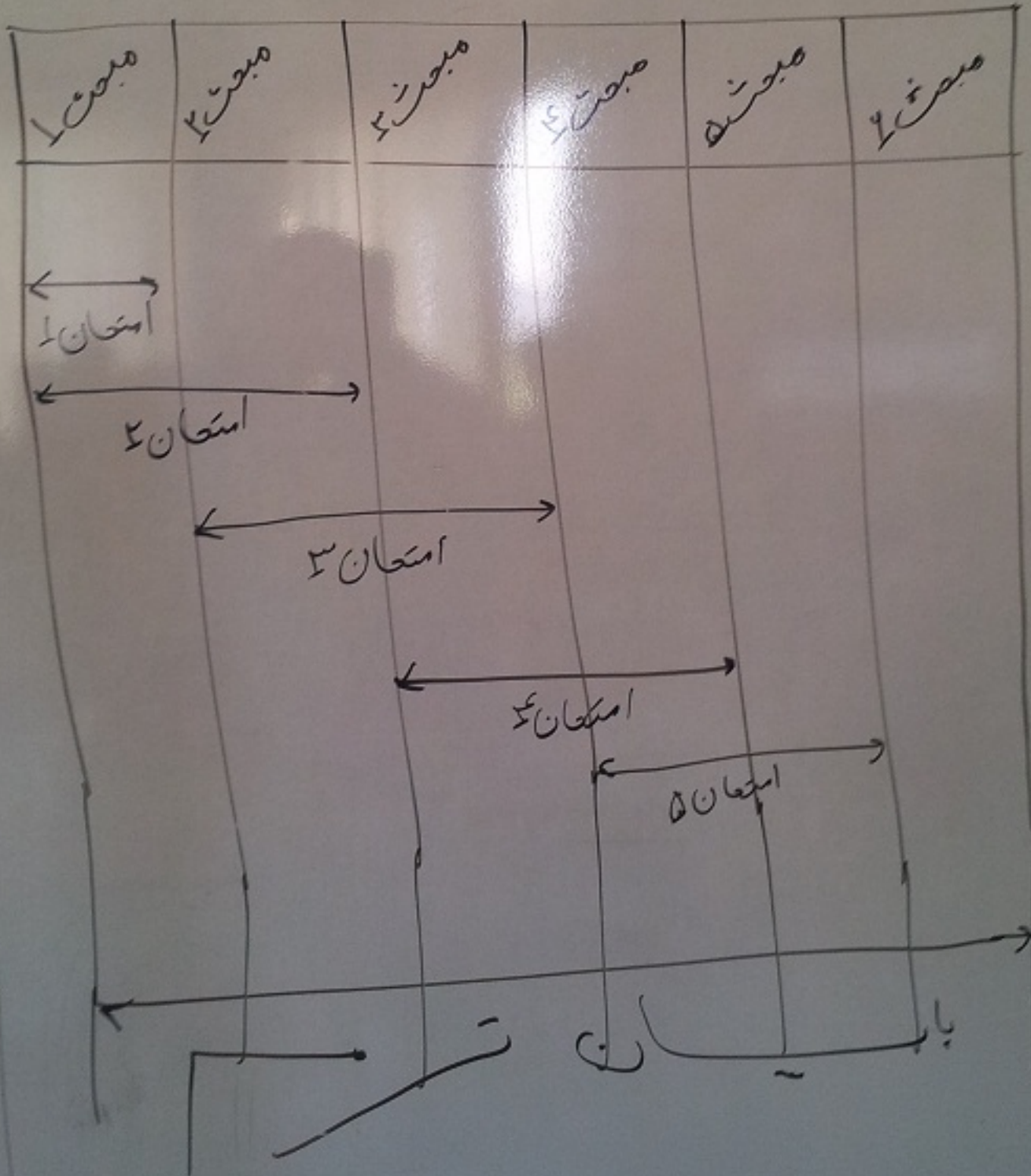
اگر سر کلاس حرفی زدیم و خلافتش را در سایت نوشتیم،

سایت معتبرتر است.

حنیبت دایم شب قبل در سایت می گویم.

۱۴) نرہ کی گونہ دادہ میں شود

درس با لا مبحث تقسیم شود



مبحث ۱
مبحث ۲
مبحث ۳
مبحث ۴
مبحث ۵
مبحث ۶

$$4x_3 + 5x_5 = 21$$

حداکثر ۳، ۵ نمره

max (۵) بگیرم

مبحث ۱) ۳ بار امتحان می دهید:

~ ~

~ ~ ~ ~ ۲)

~ ~ ~ ~

~ ~ ~ ~ ۳)

~ ~ ~ ~

~ ~ ~ ~ ۴)

~ ~ ~ ~

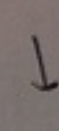
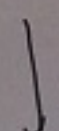
~ ~ ~ ~ ۵) ۳ بار

هون نمره:

~ ~ ۱ بار ۶

حداکثر نمره در مسابقه ۵ نمره ای نمایش می دهیم: مثلاً

$$(1: 50) + (2: 00+20) + (4: 50+40) + (4: 10+50+00+00+00+10)$$



مبحث ۱: ۵۰

مبحث ۱: ۵
مبحث ۱: ۲۰

مبحث ۳: ۵۰
مبحث ۱: ۲۰

مبحث ۱: ۱۰
مبحث ۱: ۵۰
مبحث ۱: ۵۰
مبحث ۱: ۵۰
مبحث ۱: ۵۰
مبحث ۱: ۱۰

نتیجه:

$$50 + 50 + 50 + 40 + 0 + 10 = 200$$

{ ۳ .. ۲۱
{ ۲ .. ۱۴
نمره نانی x=14

۳) چه حقی شما دارید چه حقی ندارید؟

چه حقی ندارید: زنگ
تلفن
SMS
بزنید و نمره اضافه بخواهید.

چه حقی دارید: اگر اعتراض دارید باید اپیل بزنید نشه SMS
نشه زنگ نشه در خانه نشه به نامیل من
باید

اگر چه خط شونه ۲۰۰۰ دهم
میا بلین زیر خط باشد به چه نمره اضافه می کنیم
بالاتر کاری ندارم

سؤالات چگونه است؟

هر سوال ۳ قیمت دارد

قیمت اول: یک سوال عین مسائل حل شده سر کلاس
یا تقسیم شده بدون تقسیم عدد $\frac{15}{5}$

قیمت دوم: یک سوال اضافی از سوال قیمت
اول $\frac{15}{5}$

قیمت سوم: یک سوال توضیحی از درس
سر کلاس $\frac{20}{15}$

۱۱) مباحث (سی):

مبحث ۱ { فصل اول: کلیات
فصل دوم: مدارهای AC

فصل سوم: مدارهای مختلطین: مبحث ۲

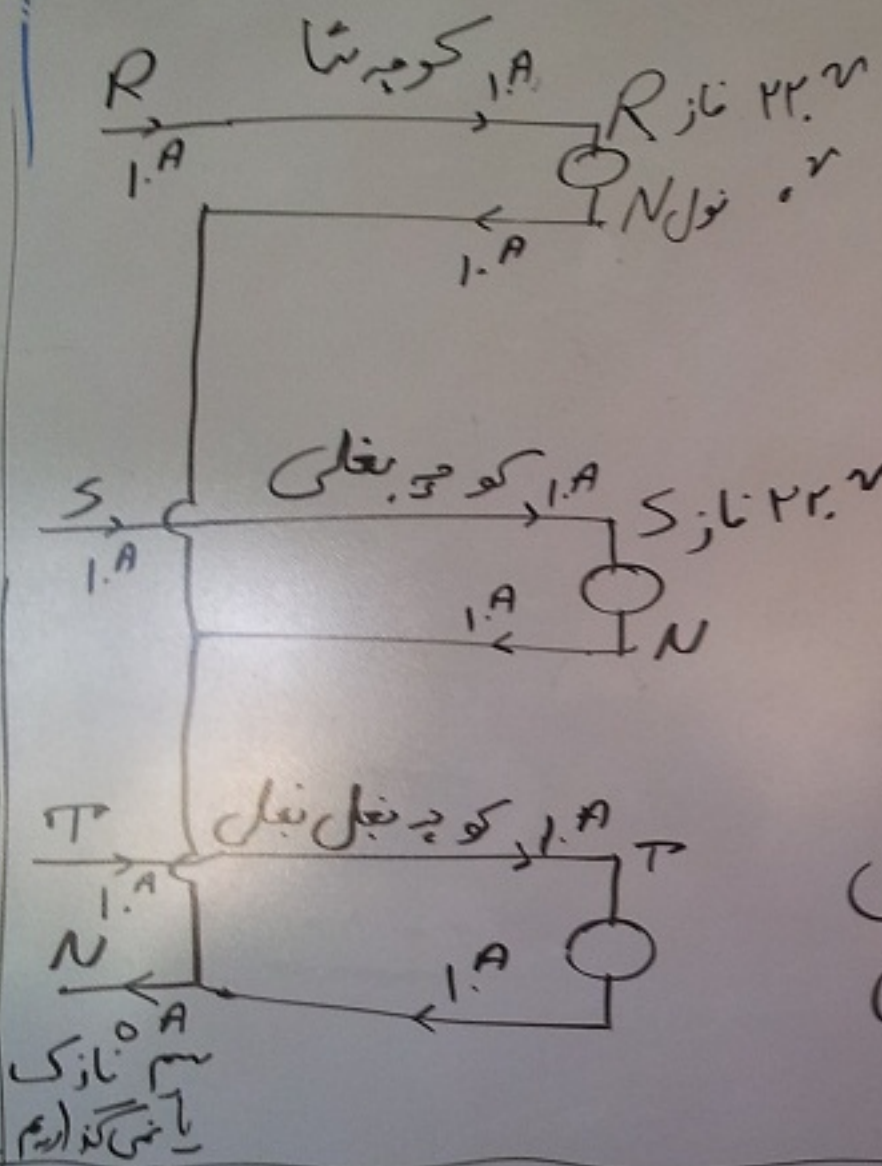
فصل چهارم: ترانزستورهای تقویت کننده: مبحث ۳

مبحث ۴ { فصل پنجم: پایه های ماسین
فصل ششم: ماسین DC

فصل هفتم: موتور القایی: مبحث ۵

فصل هشتم: موتور سنکرون: مبحث ۶

⑦ هر انتقال برق به صورت ۳ فاز است!



برق ۳ فاز

سیم که هوکدام باسیم نول

$220V$ یا بیشتر ولتاژ دارند ($V_{RS} = 400V$)

برای نول صفر است پس نمی گذاریم

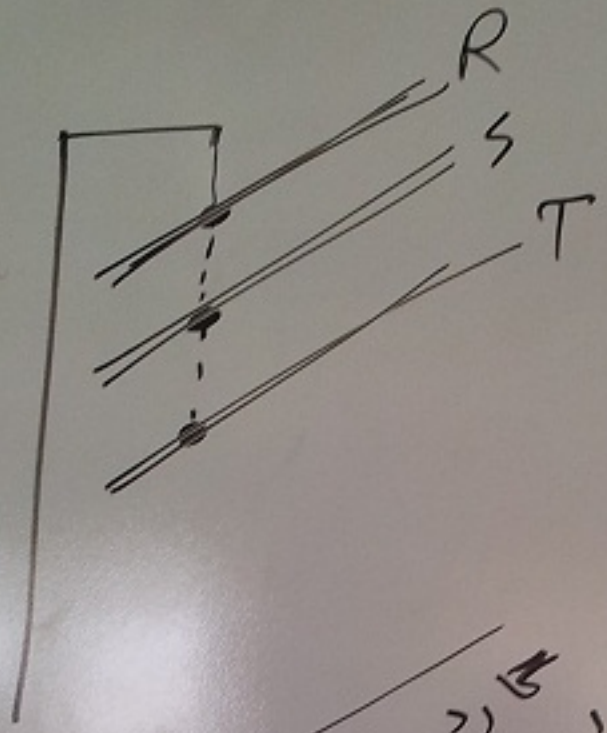
چون به جای ۲ سیم برای انتقال ۳ سیم لازم داریم و این اقتصادی است.

⑧ عبور جریان چس کندگی

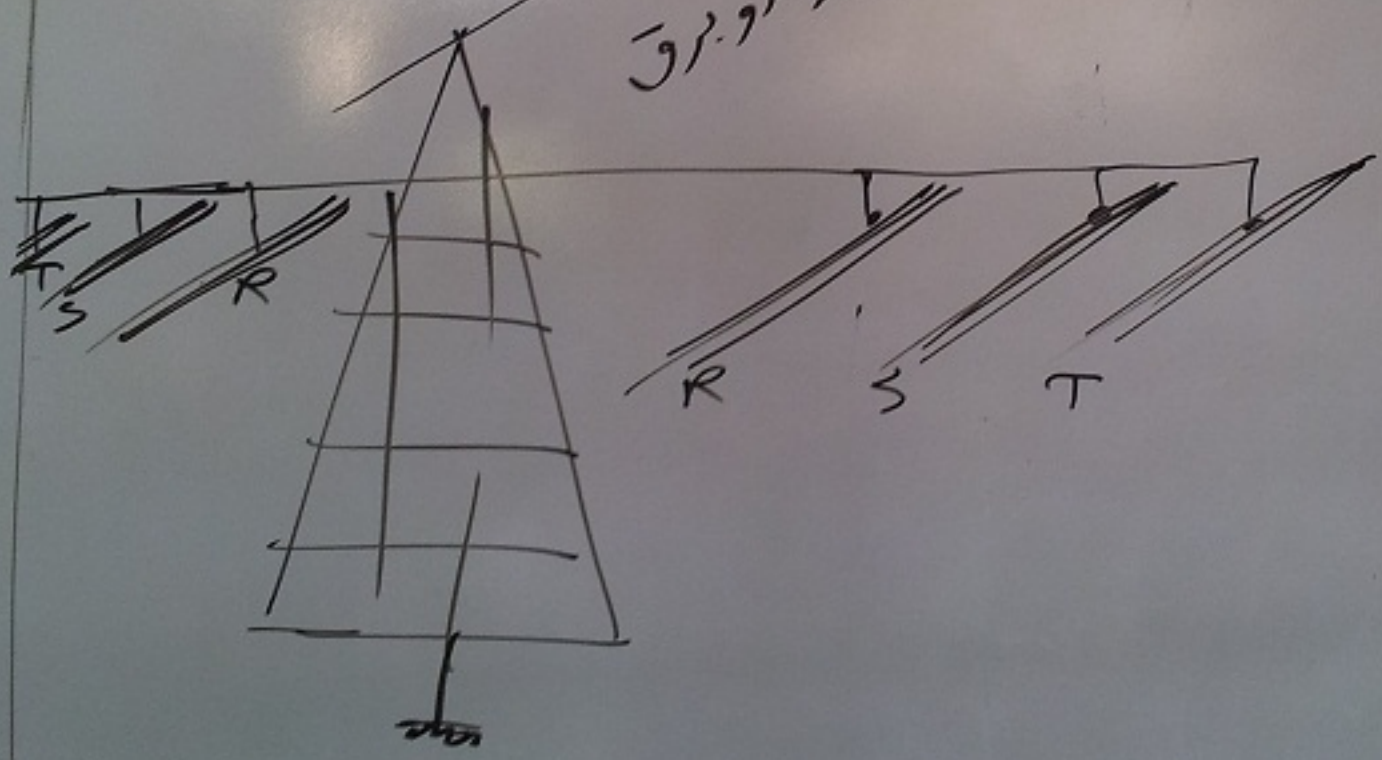
آفتابان
 خانها
 5^{mA}
 15^{mA}
 از قلیب \Rightarrow

می گیرد و ول نمی کند \Rightarrow برق Dc
 پرتاب می کند \Rightarrow برق Ac
 اقتباس \Rightarrow ما صیغه ما

⑨ وضعیت سیمای در کلبا چگونه است؟



کاربرد برای آبرو برق



①

②

S
1
T
N
از یک
نوع است

① فاصله مجاز برای ولتاژ چند است؟

1 KV \Rightarrow 1 cm

2 KV \Rightarrow 2 cm

4 KV \Rightarrow 4 m

② تاریخچه صنف برق چیست؟

1850 \Rightarrow ادسیدن برق dc

1860 \Rightarrow } ژنرال موتور dc به عنوان پروژه به تسلا
} لامپ \leftarrow تسلا غیر کرد در وقت

1888 \Rightarrow } تسلا برق ac اختراع کرد و ترانس

1890 \Rightarrow } موتور dc اختراع کرد ادیسون
} کله پاشنه

1900 \Rightarrow } انتقال برق بدون سیم
} هنر کسی نمی دانند که چه خواست بکنند

1927 \Rightarrow مرد