

کلاسهای
آموزشی

۳۱/۸/۹۰: دینامیک

پروژه ۱: یک بار ۱ فاز به منبع ولتاژ ۳ فاز

در PSCAD

پروژه ۲: یک ترانس به یک بار و یک منبع

نشان دهم با بار کشیدن شار همد

کم می شود

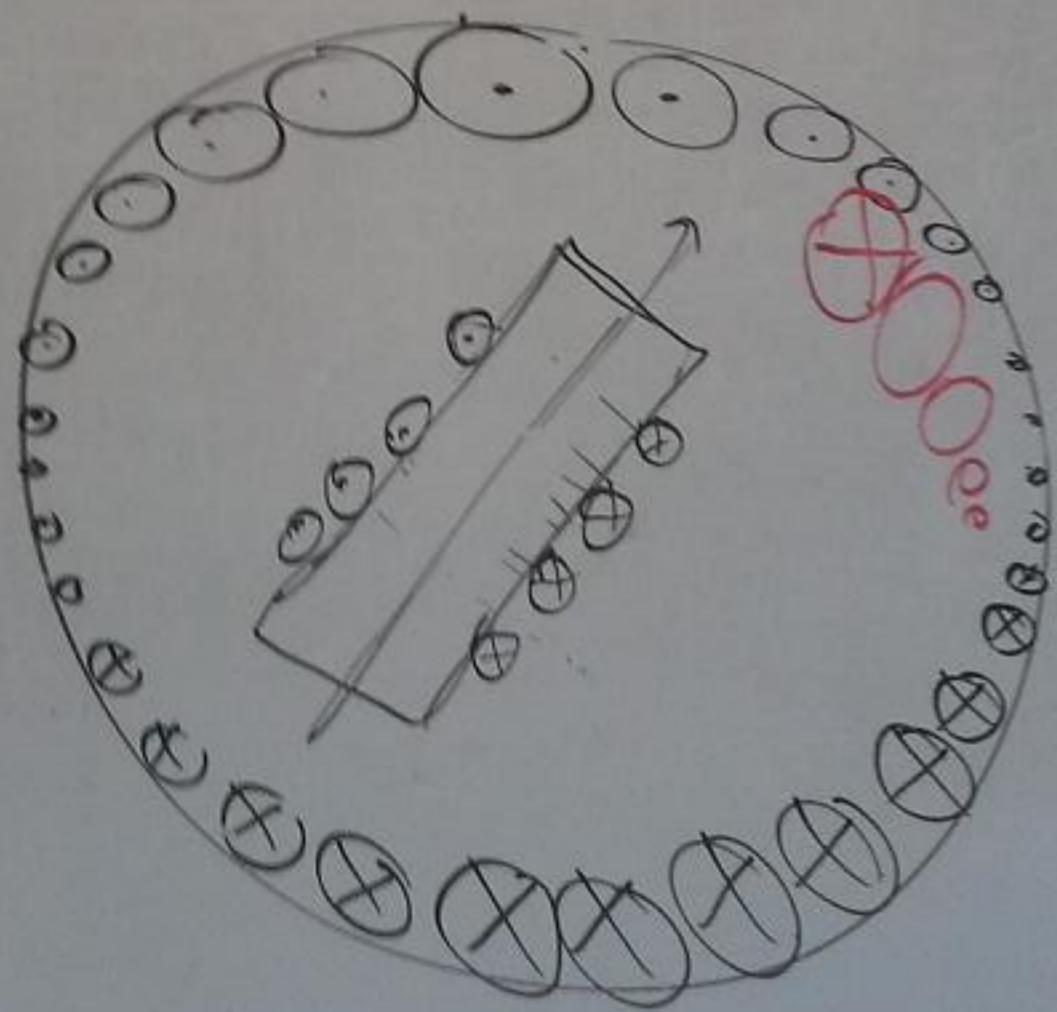
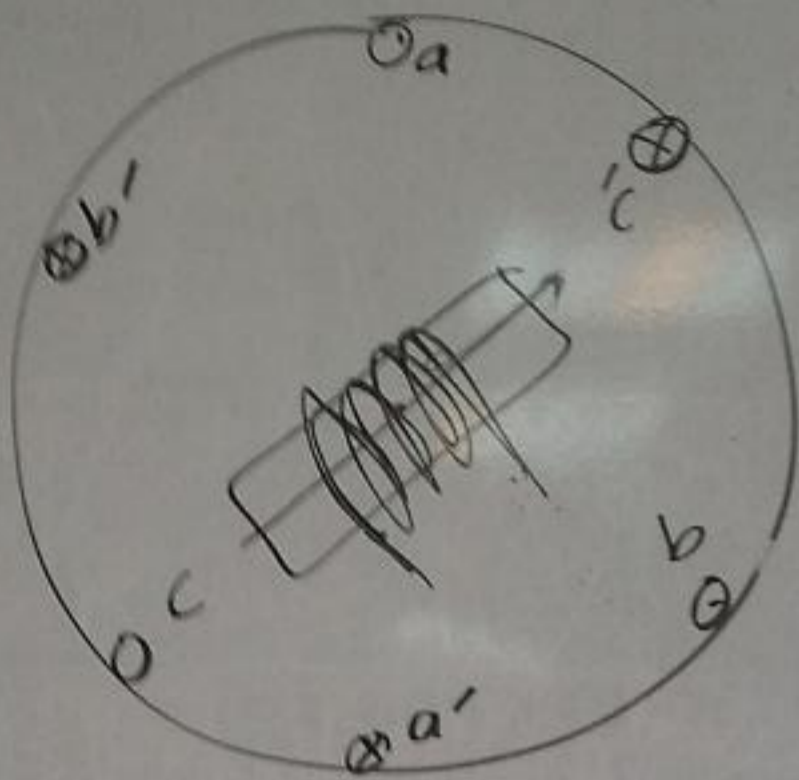
ϕ و ω

معادلات

و

}

2

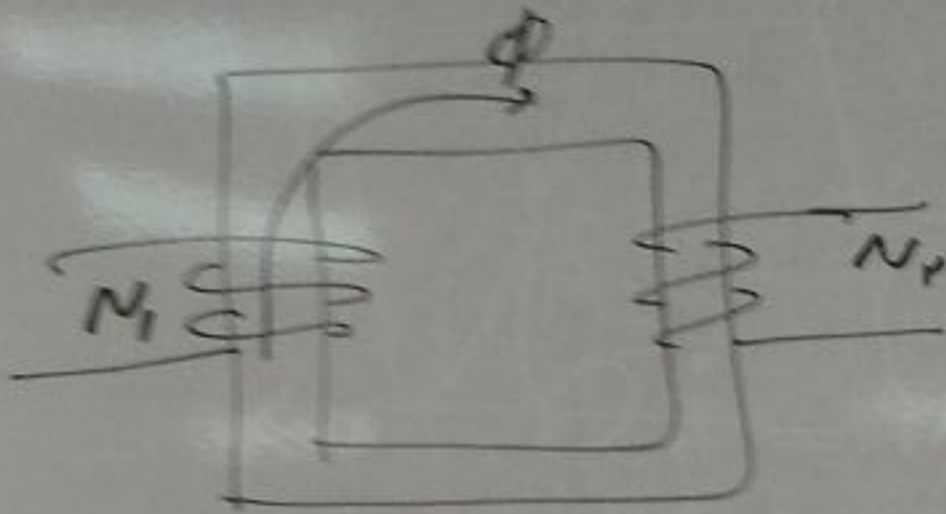


فاز

سین

س

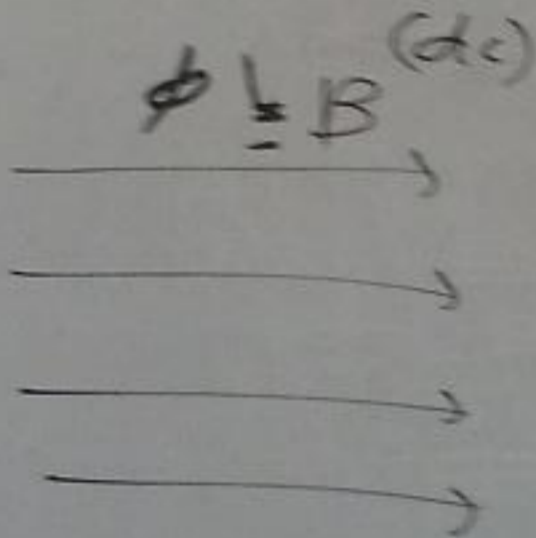
ولتاژ: } ترانسفورماتوری: القایی
 جرفشی



سیم بندی ثابت
 میدان نویسی
 سیم بندی ثابت
 زاویه میدان تغیر

ولتاژ ترانسفورماتوری

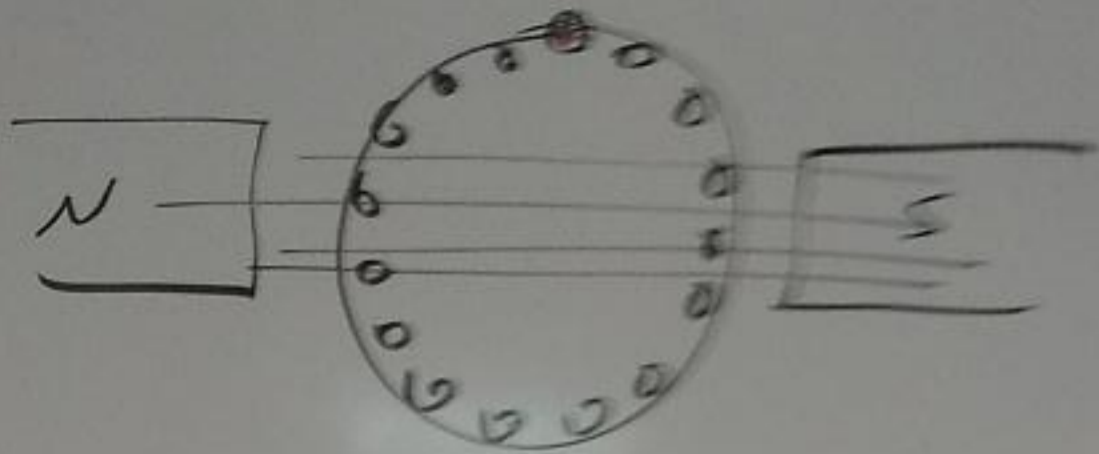
$$V_r = N_r \frac{d\phi}{dt}$$



جرفشی

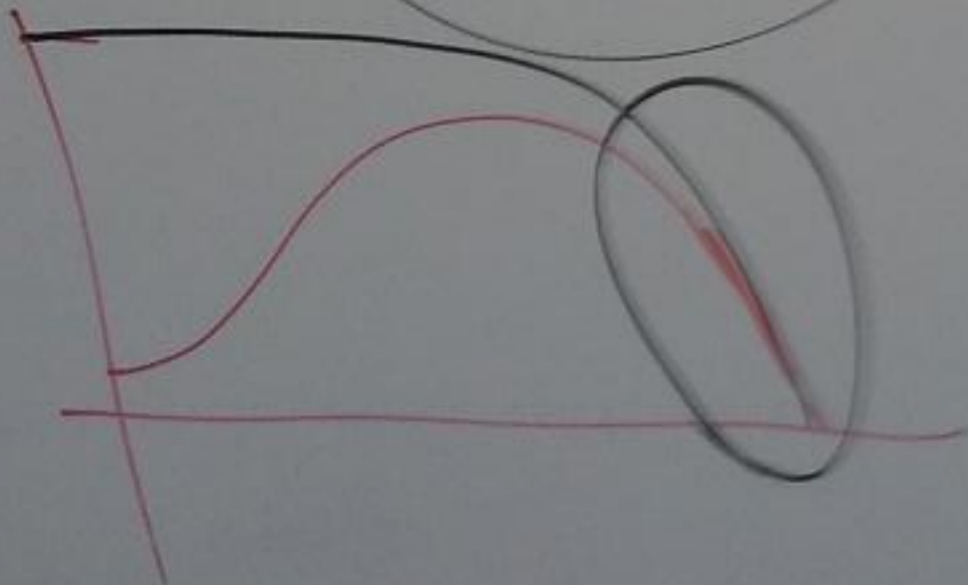
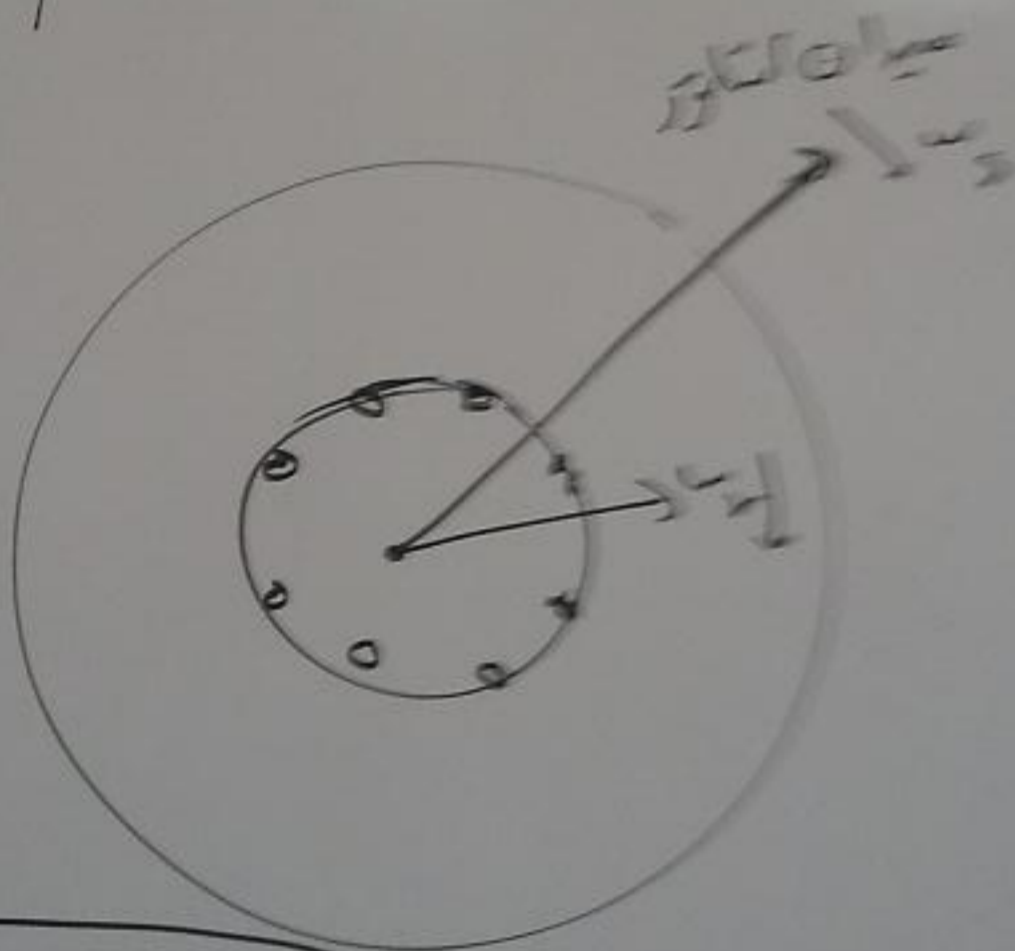
$$V = k \phi \omega$$

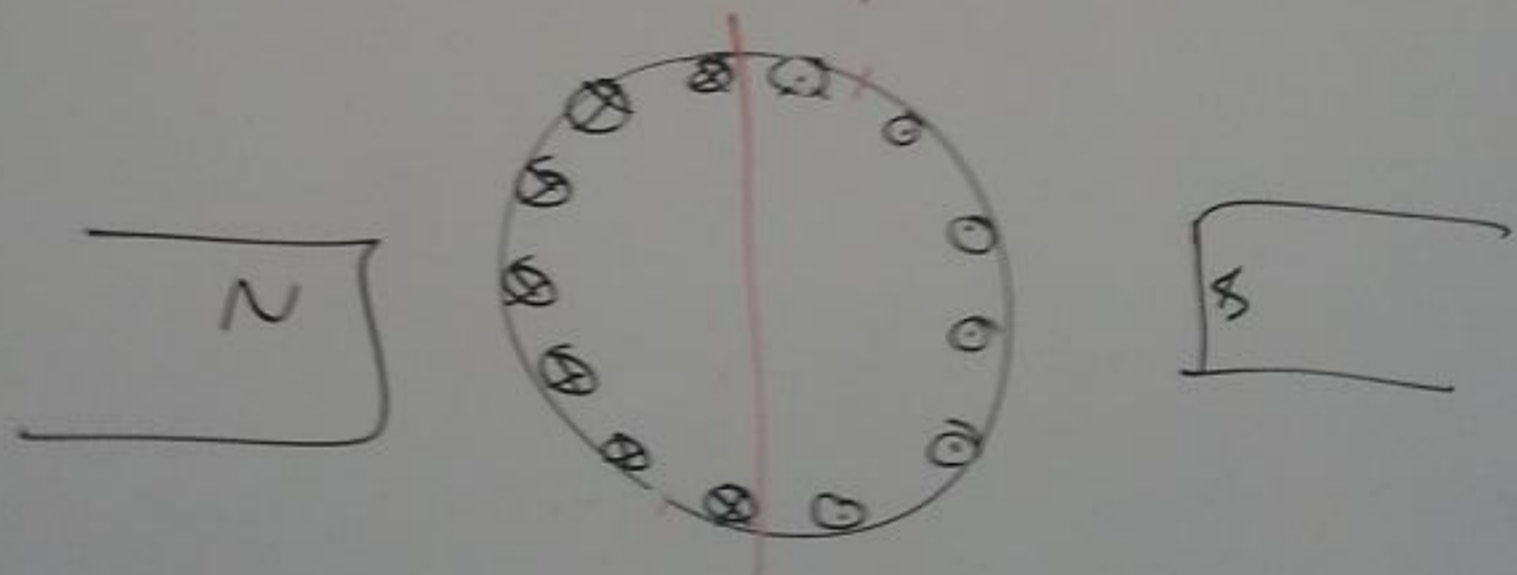
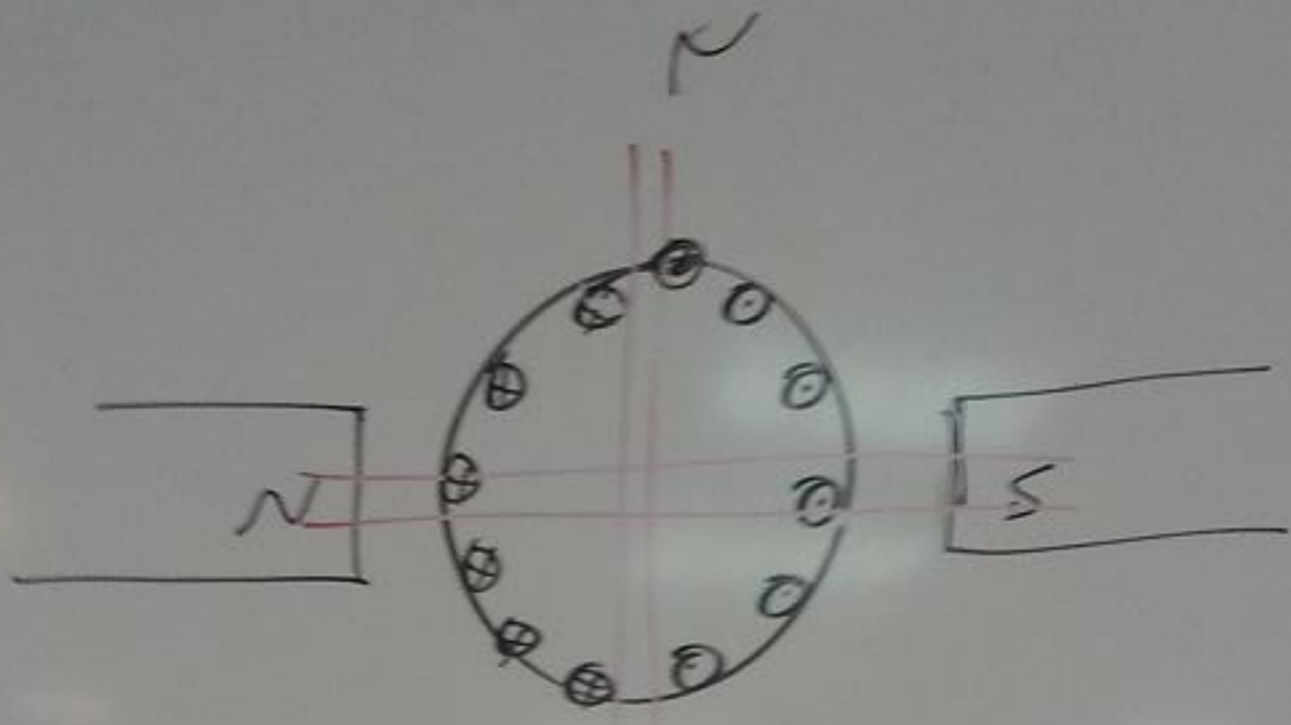
موتور dc



$$E = k \phi \omega$$

آسنکرون





U

