

W razie pytań do 19 l. Projekt ze tygodni?  
Projekt w zespołach dwuosobowych.  
Zadania:

-  $\lambda_N = 2$

-  $p = 50$

- wartości zmienne

$$B = \int \frac{R}{\psi^2} \quad \bar{I} = \frac{L}{R}$$

Stać może (długość i obwód)

$$M_m = M_N = \bar{I}_N \cdot \psi_{ev}$$

Równanie silnika prądu stałego.

Warunki:

Regulacja momentu P!

-  $\underline{B > 4\bar{I}} \rightarrow \boxed{SE} = \boxed{MR}$

-  $u_{20} < 10[V]$

*c. d. n.*  $I_s$   $I_R$

$$B = \int \frac{R}{y_{cr}^2} > \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \frac{L}{R}$$

$$J = J_s + \underbrace{19 \div 20 J_s}_{J_R}$$

Przyjmujemy na tolin  
prosić dy spełnić warunki

W instrukcji na podstawie warunków job  
wyznaczyć nastawę regulatora.  
(12)

Regulator prędkości typu P

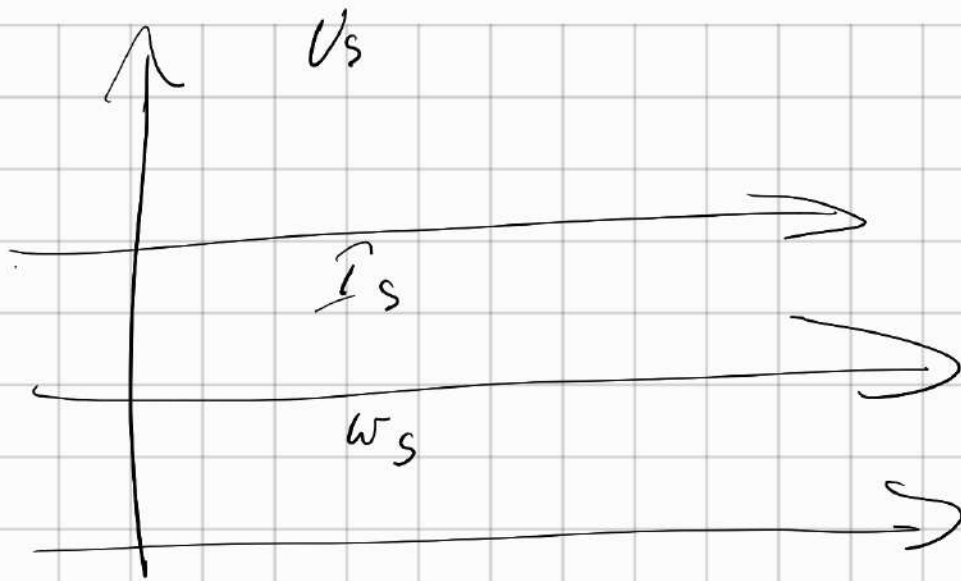
5% - względny składowy

$$\Delta \omega_m = 0,05 \omega_v$$

oraz P1

Prędk. zmniejszający  
Prędk. dopuszczalną ( $\omega_v \cdot T_v$ ) (Rysunek 10)  
Prędk. zmniejszający

dość



Optimization gives  $\omega$  solve -  $\omega$   
 (solution) is integration

$$u_{20} (u_{20}, -u_{20})$$

$$K_p - \text{set } (+900, -900)$$



$$w_{ref} K_t = w_N \cdot K_t$$

~~(16)~~

2. wyliczu  $\Delta \bar{I} = x$   
2c wzoru (21)  $\Delta \bar{I} = y$  porównanie

• tj. dla regulacji  $U = \frac{19V}{\underbrace{2,5}_{\text{zmiana tej wartości}} I_v}$

Podsumowanie

2. a) wziętych no ułożeniu  
oryginalny: liczenie - wyliczenie  
nożnice widoczne na rozrachunku <sup>pracy</sup> przy porównaniu

3. P1 i P1

reszta nie dotyczy!

1 termin - pod koniec maja

2 termin - koniec semestru