

Vezérlékek

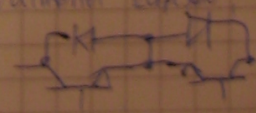
- AC/DC, 1F vezéreltlen, földvezérelt LC ~~szűrők~~
  - AC/AC
  - DC/DC
  - DC/AC
- 1) 1F 1u 1u
  - 2) 1F 12u 12u  $R_s, L_s, R_f, D$
  - 3) 1F 12u, 12u  $\rightarrow R_d, L_d, U_{oi}Th, \rightarrow R_d, L_d$
  - 4) 3F 1u 1u  $\rightarrow + - + -$
  - 5) 3F 2u 6u  $\rightarrow P=3$  időköz
  - 6) 3F 1u, 3u  $\rightarrow R_d, L_d, U_a \rightarrow$  földvezérelt / Szögvezérelt vezérlés
  - 7) Számítások  $U_d, I_d, I_{mD}, D, RMS, AV, b.$
  - 8) 1/4, 1/4, 4/4
  - 9) 3F 2u 6u Szűrőfelépítés
  - 10)  $I_p = ?$   $S_f = ?$
  - 11) Hálózati visszahatások
  - 12) Inverter üzeme

$U_d \approx U$   
 $U_{oi}Th$

AC/AC

- 1) 1F Th,  $R_s, L_s, C_s$
- 2)  $\rightarrow$  magvalósítás
- 3)

$L, \phi$  áramot károsít, Nagyfrekv. szűrők



DC/DC

- 1) Buck - számítások
- 2) Boost Rajz, időtgv-nyak
- 3) Buck/Boost



④ Hídkapcsolás  $sm - L_d$

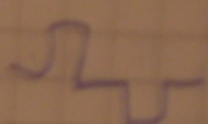
⑤ Villany autó

### DC/AC

① Hídkapcs.

②  $sm - L_d$  }  $R_d - L_d$   
③ Felhő }  $L_d$

④ GF  $\rightarrow L_d - L_d$  időtáv.

⑤ Fesz szab módok, PWM, SPWM, 

⑥ Szűrés

