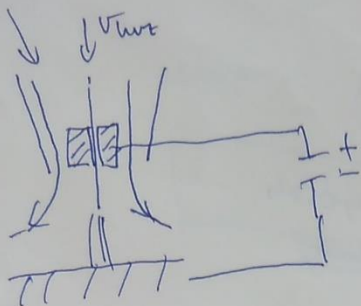
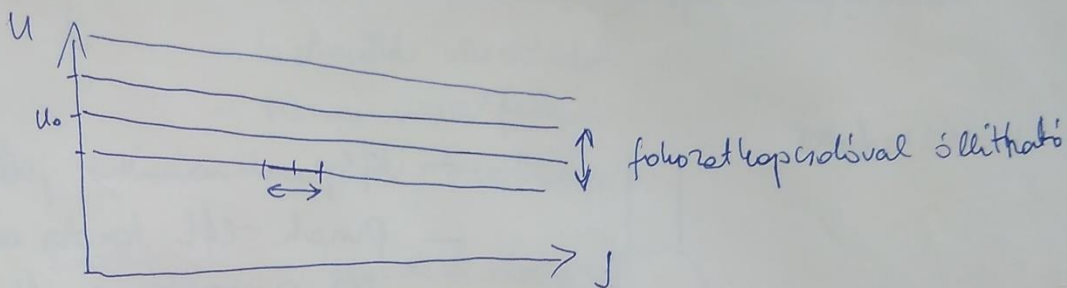


Fogyóállítókban védekezés ühegység:

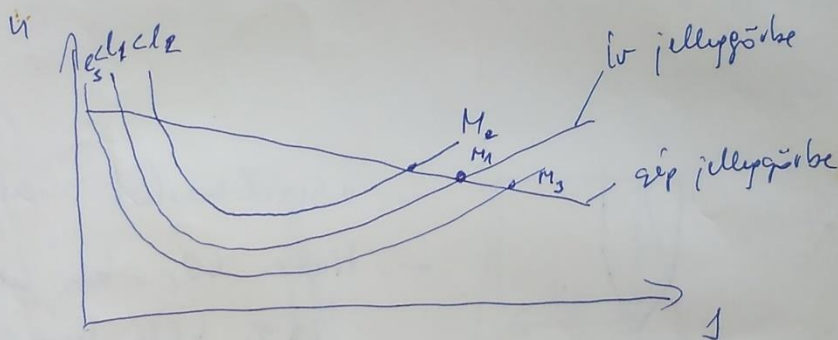
védőgép



Áramforrás: vízszintes jelleggörbe



szám jelölés V_{max}



belső szabályozás stabil hcp. $V_{max} = V_{telev.} \sim I$

$$V_{max} = 0.11$$

íróhoz wörletelkor: $M_1 \rightarrow M_2$ (I_{cs} és U kicsit nő) \Rightarrow

I_{cs} \rightarrow $V_{telev.}$ nő $\nless V_{max} \rightarrow$ íróhoz nő

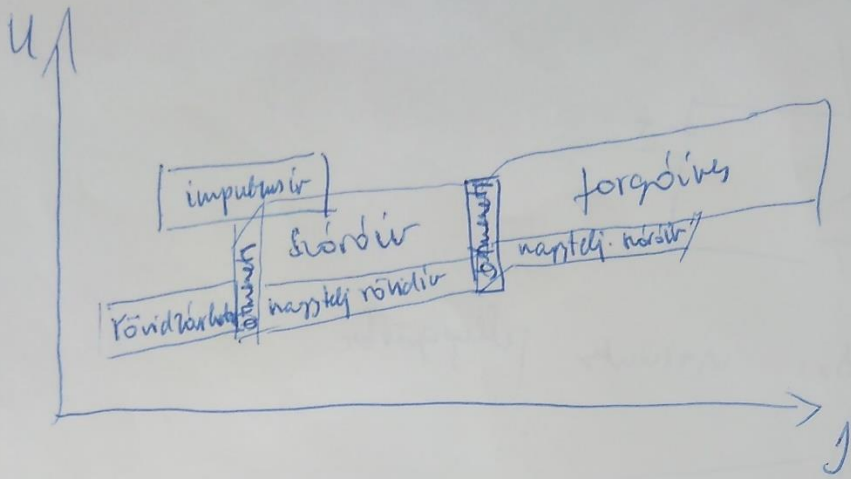
M_1 vinnéll

íróhoz wörletelkor $M_1 \rightarrow M_3$ (I_{cs} , U kicsit nő) \Rightarrow

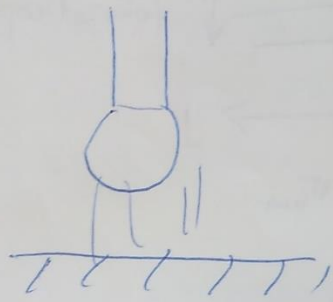
$I_{cs} \rightarrow V_{telev.} > V_{max} \rightarrow$ íróhoz nő

M_1 vinnéll

Angyagátmenet és munkapartok

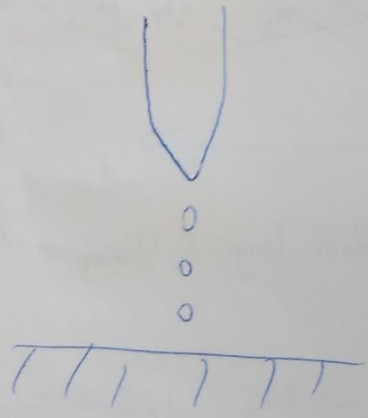


rövidkörlebot



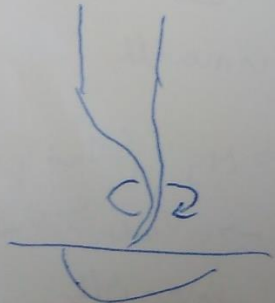
- gép dinamikus jellemzői fontosak
- pinch-eff fontos szerepet tölt be az anyagátmenetben

szóróív



- rövidkörlebot mentesen
- hidek CO₂-ben nem alkalmazhatók 25% felhő kénkezelés után

forgóív



- igen nagy teljesítménynél

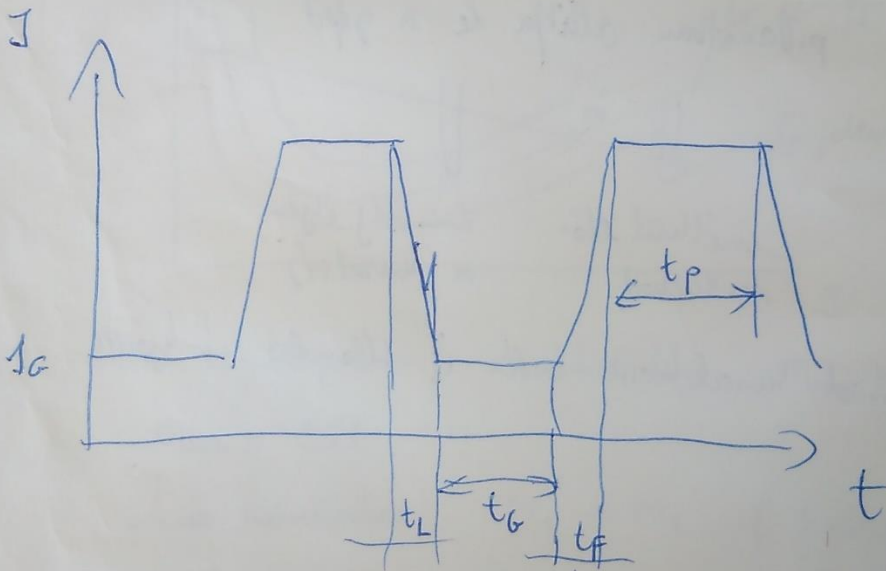
Impulzus : Szabályozott aránytárolás

előnye:

- feszültségmentes aránytárolás \rightarrow nincs utóáramlás
- véges aránytárolás tartományban felépíthető
- viszony könnyű is készíteni
- vastagabb kártyával lehet készíteni
- kisebb hirtelenség a gerjesztéslevegőre
- kedvezőbb váratidő
- nincs váratfelhívás
- mélyebb beáramlás

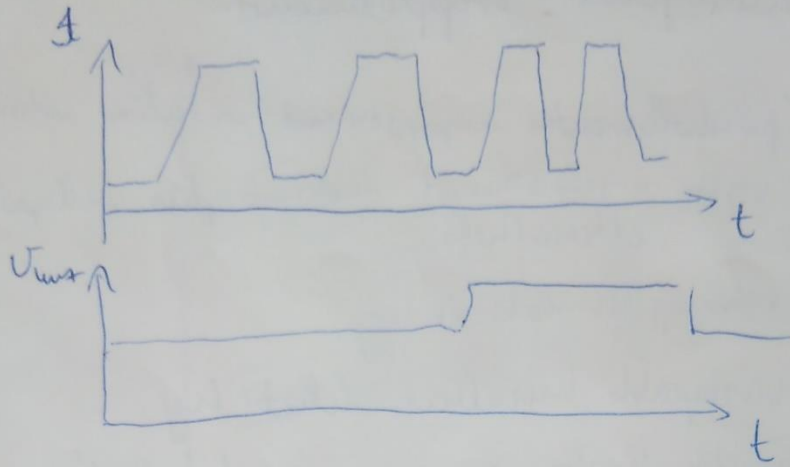
hátrány:

- bemenés drágább
- irány a kártya hőmérséklet-egyensúlyra
- egyébként nem alkalmas, hővezetés nem



Impulzus fesz. (U_p)	29-33V
frekvencia	25-300 Hz
áramerősség I_0	20-160 A
impulzusáramerősség I_p	$I_p > I_0$

Kettős impulzus - lependés



Fejlesztések:

- Frissítésmentes gyűjtés:

- zökent után az előtöltő visszahúzza a kurzart, és begyullad, majd szinten adja ki a feljente

- befejezés: a beáramlás szakul a csopkület, majd ebben a pillanatban állítja le a gyűjt



emittől elő-
fordulhat



mindig ilyen
a kurzart

- változó nokad kurzartom este is állandó időközre