

nen brüts, hogs & jellenis negvan

Er eddig asal 1 db impulzus  
Ha töbr van



Er az impulzus nem miniszor jel

→ miniszor ismétlésre  
lehet bontani

ha nem miniszor ismétlés →  
azaz a páratlan ismétlés?

de rövidebbül jelölés az az,   
melyet néha jelölnek:

## ÖRÖKS

- De hogyan lehet minőségét vizuálni:
- A fenti jellemzők súvót kell tenni  
de nincs tökéletes érték. Ennek felharmozása → van ideális minőség
  - Oszcillációval: az érték elcsúszhat  
tartalmán ami nem ideális  
→ nem kizárta minőség
- 

DE bizonyos körülmények között, például  
munkahelyen elég az hogy addig  
minőség, és azt az ábrákban  
el lehet érni.

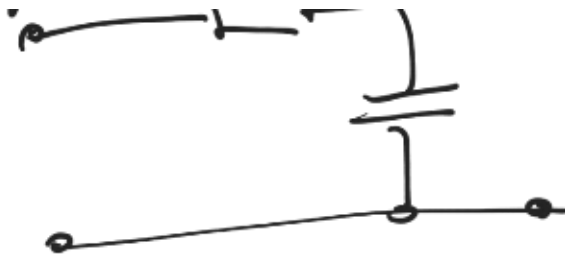
FONTOS meghatározni a TÜRIST.

---

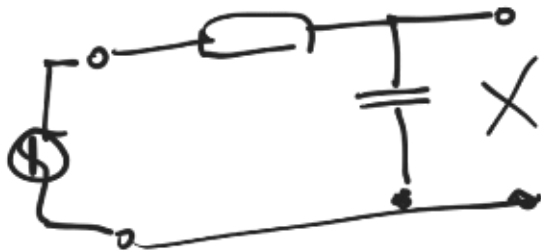
Kapcsolási jellemzők

Itt van egy ilyen ábrák

---

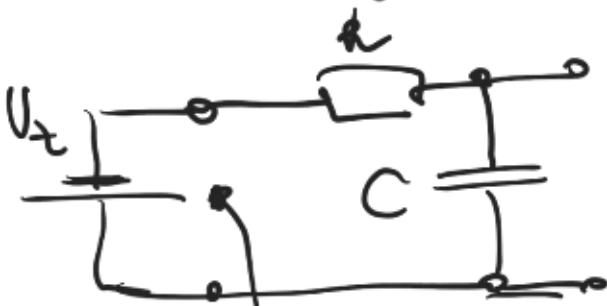


ideális  
zárójel  $e$



ideális  
leírás

ideális generátor  
bármilyen jellet adhat ki



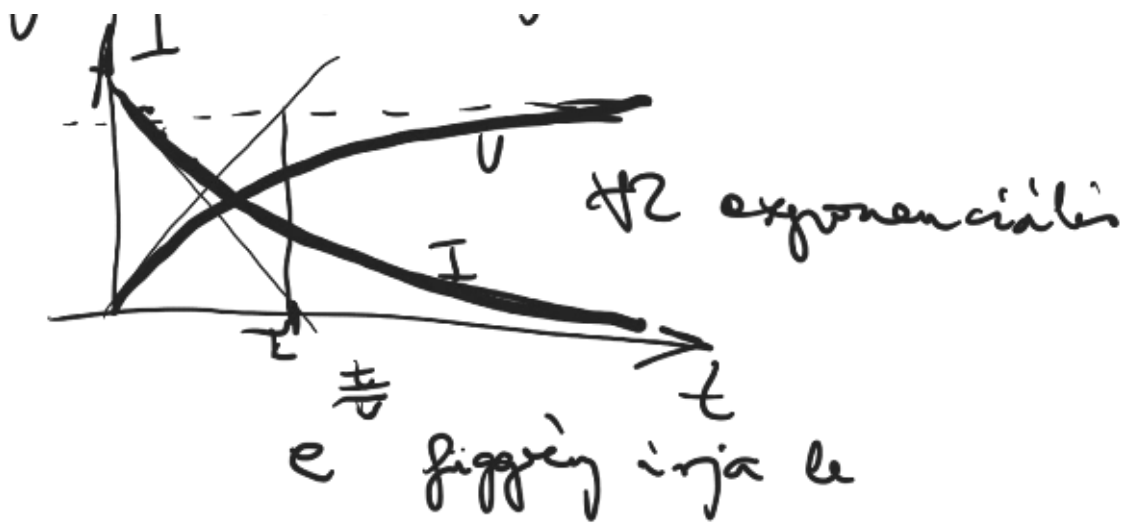
itt olyan jel van, mint amit  
előbb csináltunk  $\Omega\Omega$

normál felgyorsít  $\rightarrow$  elindul  
az áram

teljes  $i = \frac{U}{R}$

elkerül felni  $\rightarrow$  minél több  
töltés van benne, annál  
kevésbéet engedne be  
(tömbös egység)

|| , T



$t$  elekt idő  
 $\tau$  állandó, mely RC itt

ke növelem / csökkenem az ellenállást,  
 akkor növi / csökkeni fog  
 a meredekség

Betapasztuk, a jelalvonal az adott  
 $U$  szinthez népen felhagyott (kb  $5\tau$   
 után már mérnökiileg ok vagyunk.)

Kitapasztolás

Erre  $\tau$  időállandóval készí



integrálás áramtör  
(körelítő integrátor, ha  
 pontosan integrálunk, akkor

lenne nem

mit kell tenni, hogy rögzít  
a görbétet?

növeljük meg  $T-t \rightarrow$  sokkal  
kevesebb len



már egyenlő is egyenes

$\rightarrow$  minél egyenesebb, annál  
jobb  $\Delta$  jel

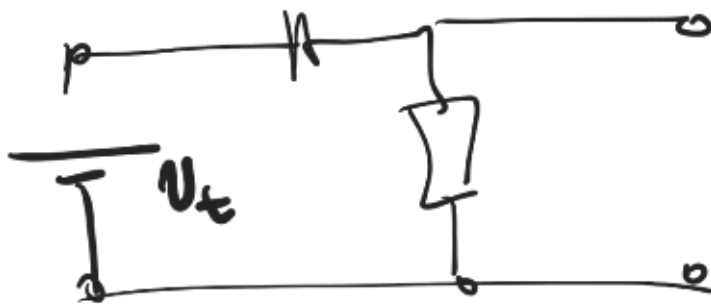
$\rightarrow$  de annál jobb ricsó

hisz az amplitúdója

Ha  $T-t$  eszünkben  $\rightarrow$  körelítő

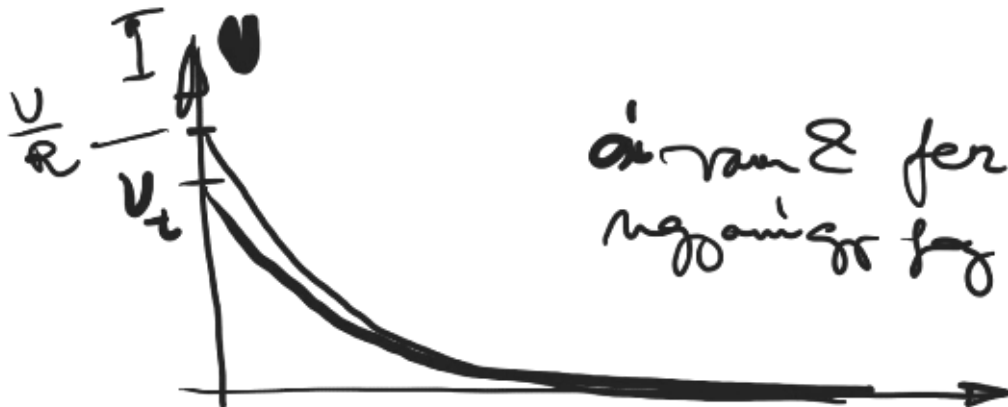
a □ jel felé

Fordított meg



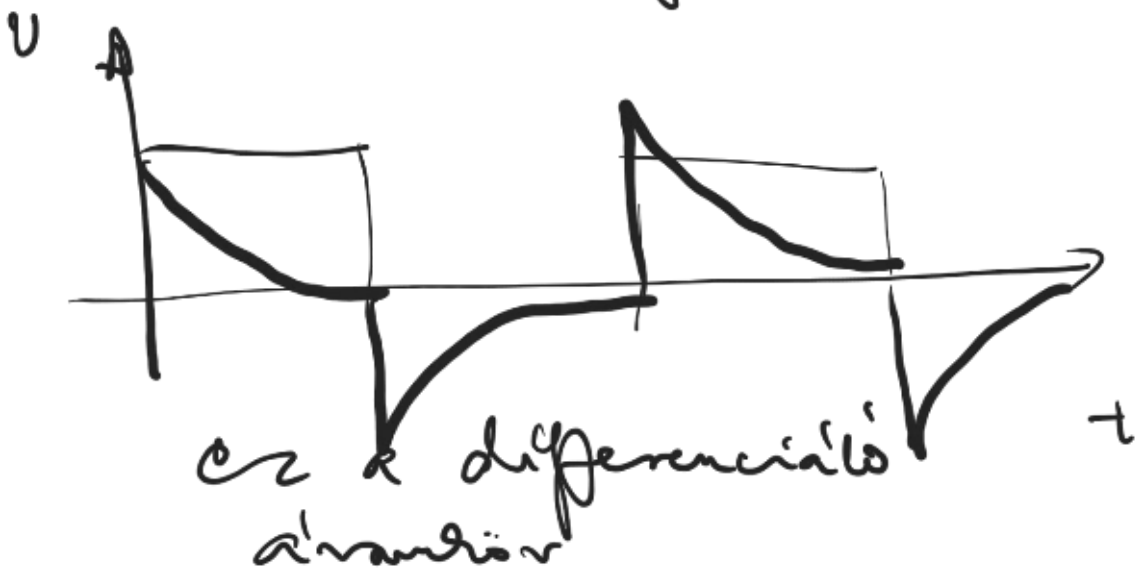
$\tau = RC$   
itt is

Csat



dió van & fer is  
megvan az egy lefutási

Ki - be kapcsolgatás



de csak ha  $\tau$ -val jöttünk  
 ha  $\tau \rightarrow 0$  akkor jobban  $\frac{d}{dx}$



egy idő után becsúszta  
 rögzítve felé.




---

Kifejezés: regenerátor  
 bemenés egy felismerőhöz





kijön egy négy jelből



a regenerátor megrajzolja az  
ellenes jelet

- lecsúri a mielőrtjelet

(úgy hogy mindig ott van az

példáért jelet

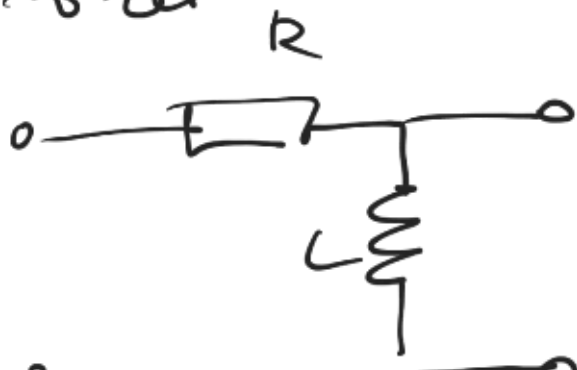
lecsúri



ezt sa'terri egy diffe-  
renciátorra

attól lecsúri tucés sziget

Nézzünk másik fajta differen-  
ciátor és integrátor áramkö-  
röket

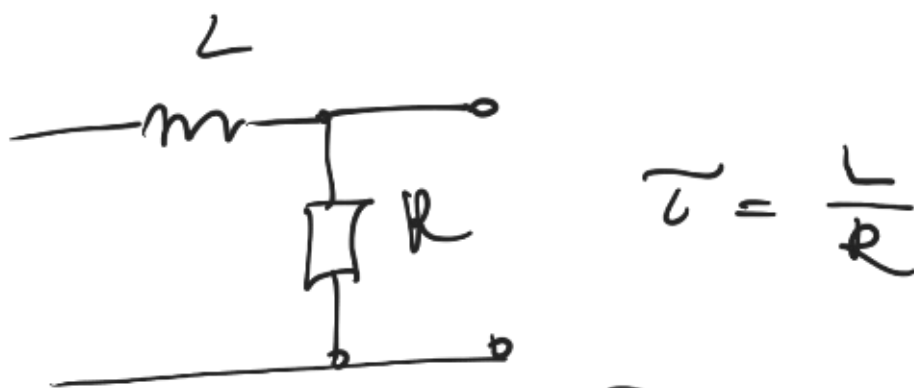


$$\tau = \frac{L}{R}$$

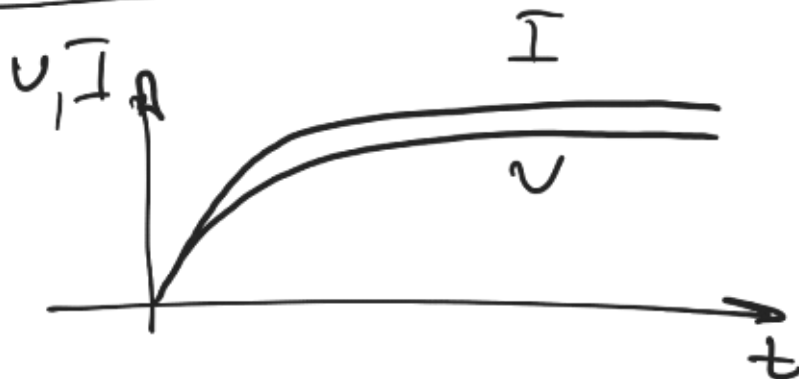
telep, kiegészítés, bekapcsolás



⇒ ez megint differenciális  
áramkör, pont mint a  
kondenzátoros



$$\tau = \frac{L}{R}$$



az integráls áramkör

Legutóbbi módosítás: 2019. febr. 7.