





... jeko divka ...

1(+)= C. (1(+) donnera nepth

(u(+)= 7 (i(x) 23 + u(c))

Kundenzator

Ferry pown - = -010 = 270

Kapaciti reaktence: Uc Xc = 1 1 2mfc = Ic

rezonance: imaginami část impedance je mulová,
cívka s kond. s chovný jeko dust
XC=XL=> WR.L= 1 = CUR.

W= (XR.I) + (Xc.I)

Z P. vets:

Integracini RC El.:

-> wjednit I a pok Uc

piremos signatus (3= Uc

mezni frelkvence:

c(+) = -e-+ c

C = 1

Jedroducha diferencial ni rovnice 1. radu:

Nyní kontroln: 
$$y(0) = 1-1=0$$
 - sedí podmínka.  
 $(e^{\pm}-1)' - (e^{\pm}-1) = 1$   
 $e^{\pm}-e^{\pm}+1=1$   
 $1=1$  - sedí do sazení do původní.

Vyšlo to. :)