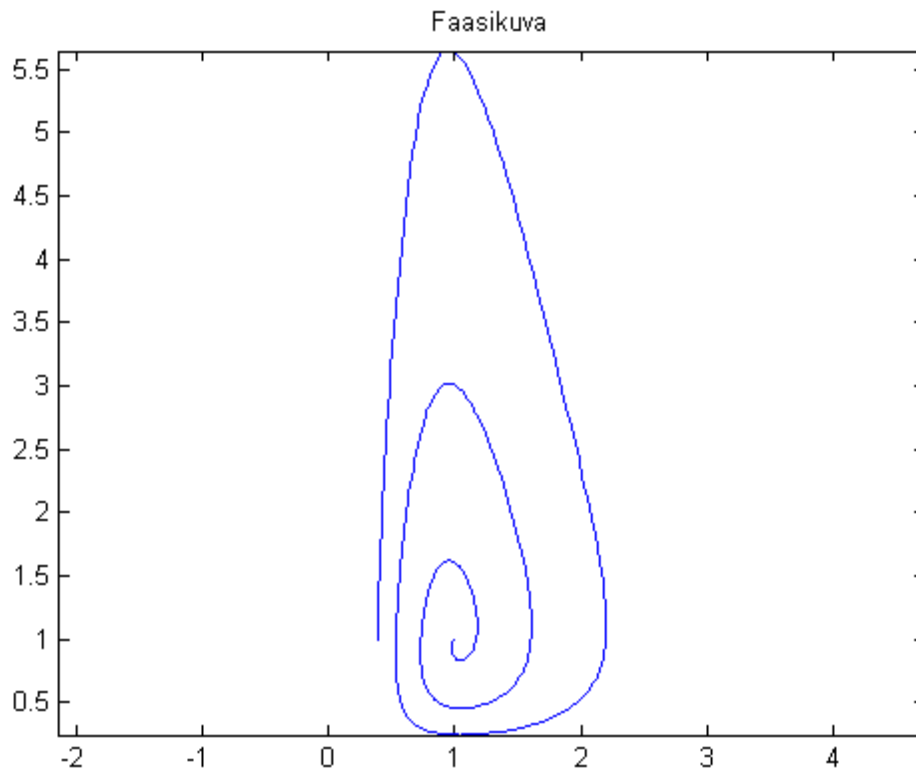

MMMPortaali/matlabte- ht/mlDifferentiaali/mlD010R.m

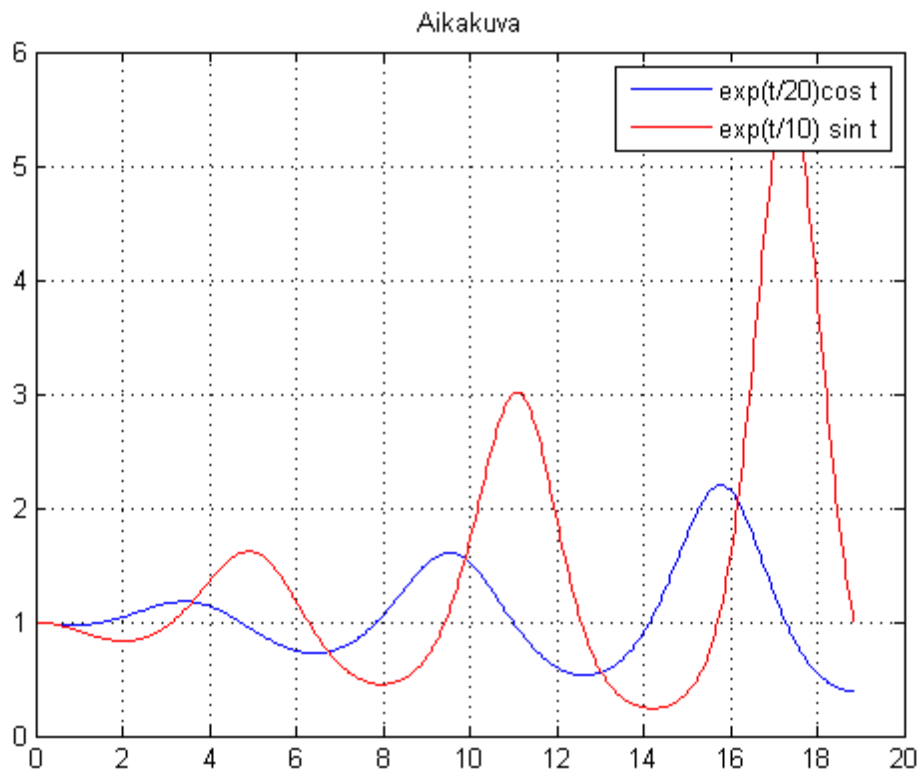
```
clear; close all
%t=linspace(-pi,pi); % Muista puolipiste (tai kadu!)
t=linspace(-4*pi,4*pi);
t=linspace(0,6*pi,500);
x=exp(-(t/20).*cos(t)); y=exp(-t/10.*sin(t)); % Et sitten muistanut (.*)?
plot(x,y)
axis square; axis equal
title('Faasikuva')

figure % Uusi grafiikkaikkuna

plot(t,x,'b',t,y,'r')
title('Aikakuva')
%legend('e^{t/20}\cos t','e^{t/10}\sin t')
legend('exp(t/20)cos t','exp(t/10) sin t')
grid on

% Voitaisiin piirtää myös :
% plot(t,x,'b'); hold on; plot(t,y,'r')
```





Published with MATLAB® 7.11