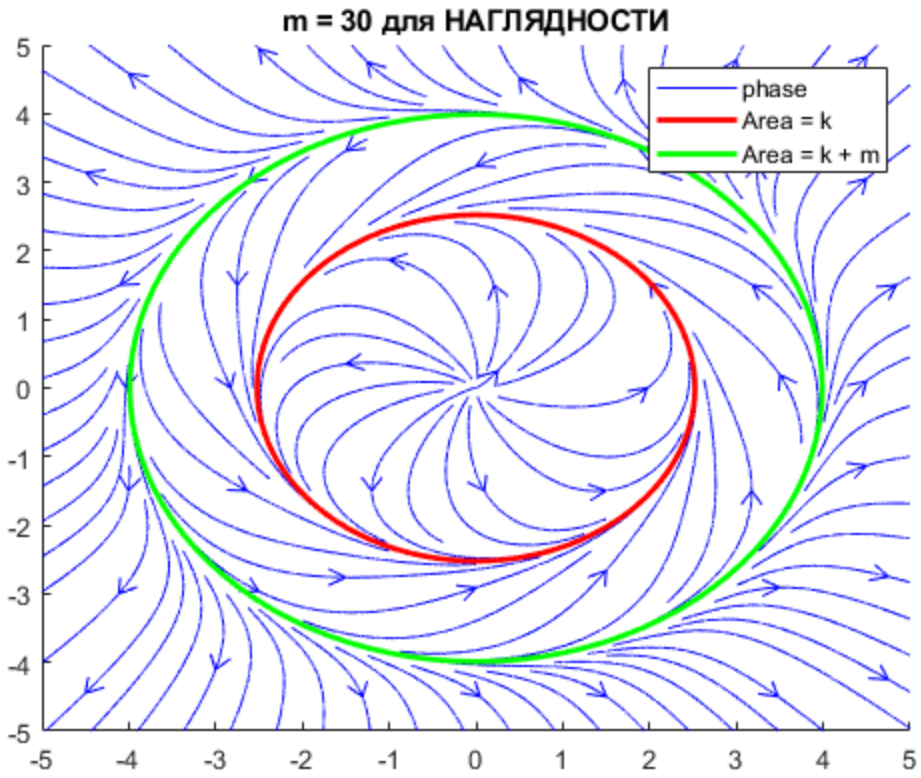
```
% m = 2, k = 20
%
% ### ###### ######### m # k ###### ########## #########
% ###### ### ######## ######## ###### ##### ##### #### #### # ## ########
% ######## ############# ######### ## ######## #######.
% ######## ### ##### ########## ######## # ######### ##### m = 30.
% ## ### ## ##### # ########, ### ### ## ######## m = 2, ## # ####
% ############ ###### ########.

m = 30;
k = 20;

% ######## ####### ########### ########## ###### ##### ########
 #######
R1 = sqrt(k/pi);
R2 = sqrt((k+m)/pi);
% ######## ######## #### ### ########## ############
phi = linspace(0, 2*pi, 101);

% ######## #####
[x, y]= meshgrid(linspace(-5,5,1001));

r = sqrt(x.^2+y.^2);

% ######## ############
% ###### ######## #### ######## ############# #####
% ###### ######## ######## ##########
% # ############ ## ######## ######## ## ############# ######## ########:
%    dx = y + eps * x .* (R - r);
%    dy = -x + eps * y .* (R - r);
% # ###### ############ ##### ### ##### R
% ######## #### ## ########## ############ ######### ######### #### ##
% ###### (R'-r) # ########## ######## ###### #### ######## R'.
% ##### ######### ## ######## # ######## ##, ### #####.
%
% ### ### ########:
dx = -y + x.*(R1 - r).*(R2 - r);
dy = x + y.*(R1 - r).*(R2 - r);

% ###### ######## ########
figure(1);
streamslice(x, y, dx, dy);
hold on;
title('m = 30 ### ############');
legend('phase');
plot(R1*cos(phi), R1*sin(phi), '-r', 'LineWidth',
 2, 'DisplayName', 'Area = k');
plot(R2*cos(phi), R2*sin(phi), '-g', 'LineWidth',
 2, 'DisplayName', 'Area = k + m');
hold off;
```



Published with MATLAB® R2021a