

# Odhad počátečních hodnot parametrů pro fitování modelu podkritického tlumení u RLC obvodu na měřená data, odpovídá rovnici (6.35) ve skriptech

Model:  $U_2(t) = U_0 \cdot e^{-a \cdot (t-t_0)} \cdot \cos(o \cdot (t-t_0)) + C$  , nezávislá proměnná:  $t$

Fitované parametry:  $U_0$ ,  $a$ ,  $o$ ,  $t_0$ , a  $C$

Pro úspěšný fit je před zahájením fitování třeba provést kvalitní odhad fitovaných parametrů. Lze postupovat dle obrázku níže.

