

Diferenciální rovnice

Třetí substituce

$y' = f\left(\frac{ax + by + c}{Ax + By + C}\right)$	Tvar rovnice
--	--------------

$ax + by + c = 0; Ax + By + C = 0$	Tato soustava má řešení $(x_0; y_0)$
$u = x - x_0; v = y - y_0$	Tvar substituce
$y' = v'$	Vyjádření y'

$ax + by + c = 0; Ax + By + C = 0$	Tato soustava nemá řešení
$u = ax + by$ nebo $u = Ax + By$	Tvar substituce
$y' = \frac{u'}{b} - \frac{a}{b}$ nebo $y' = \frac{u'}{B} - \frac{A}{B}$	Vyjádření y'