

$\mathbf{x(t)}$	\rightarrow	$v(t) = \frac{dx}{dt}$	\rightarrow	$a(t) = \frac{dv}{dt}$
$x - x_0 = \int_{t_0}^t v(t) dt$		$v(t) = \frac{dx}{dt}; \int_{x_0}^x dx = \int_{t_0}^t v(t) dt$	\leftarrow	$\mathbf{v(t)}$
$x - x_0 = \int_{t_0}^t v(t) dt$	\leftarrow	$v(t) = v_0 + \int_{t_0}^t a(t) dt$	\leftarrow	$v - v_0 = \int_{t_0}^t a(t) dt$
				$a(t) = \frac{dv}{dt}; \int_{v_0}^v dv = \int_{t_0}^t a(t) dt$
viz předchozí řádek			\leftarrow	$\mathbf{a(t)}$
$v(x) = \frac{dx}{dt}$		$t - t_0 = \int_{x_0}^x \frac{dx}{v(x)}$	\leftarrow	$\mathbf{v(x)}$
		$a(x) = v \frac{dv}{dx}$		$\frac{v^2 - v_0^2}{2} = \int_{x_0}^x a(x) dx$
		$a(v) = \frac{dv}{dt}$		$t - t_0 = \int_{v_0}^v \frac{dv}{a(v)}$
			\leftarrow	$\mathbf{a(v)}$

modře jsou vyznačeny použité definiční vztahy