Given (red):		
x(t) →	$v(t)=\frac{\mathrm{d}x}{\mathrm{d}t}$ →	$a(t)=\frac{\mathrm{d}v}{\mathrm{d}t}$
$x-x_0=\int_{t_0}^{t} v(t)\,\mathrm{d}t$; $v(t)=\frac{\mathrm{d}x}{\mathrm{d}t}$; $\int_{x_0}^{x}\mathrm{d}x=\int_{t_0}^{t} v(t)\,\mathrm{d}t$	← **v(t)** →	$a(t)=\frac{\mathrm{d}v}{\mathrm{d}t}$
$x-x_0=\int_{t_0}^{t} v(t)\,\mathrm{d}t$ ← $v(t)=v_0+\int_{t_0}^{t} a(t)\,\mathrm{d}t$ ← viz předchozí řádek	$v-v_0=\int_{t_0}^{t} a(t)\,\mathrm{d}t$; $a(t)=\frac{\mathrm{d}v}{\mathrm{d}t}$; $\int_{v_0}^{v}\mathrm{d}v=\int_{t_0}^{t} a(t)\,\mathrm{d}t$	← **a(t)**
$v(x)=\frac{\mathrm{d}x}{\mathrm{d}t}$; $t-t_0=\int_{x_0}^{x}\frac{\mathrm{d}x}{v(x)}$ ←	**v(x)** $a=\frac{\mathrm{d}v}{\mathrm{d}t}=\frac{\mathrm{d}v}{\mathrm{d}x}\cdot\frac{\mathrm{d}x}{\mathrm{d}t}$; $a(x)=v\frac{\mathrm{d}v}{\mathrm{d}x}$; $\frac{v^2-v_0^2}{2}=\int_{x_0}^{x} a(x)\,\mathrm{d}x$	← **a(x)**
	$a(v)=\frac{\mathrm{d}v}{\mathrm{d}t}$; $t-t_0=\int_{v_0}^{v}\frac{\mathrm{d}v}{a(v)}$	← **a(v)**