$e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-2\,\mathrm{mw}\,\sigma_{6}-2\,\mathrm{hgt}^{2}\,\mathrm{kx}\,a\left(t\right)^{2}x\left(t\right)^{3}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{1}\left(t\right)\right)\,\sigma_{8}-m\,\sigma_{6}-e\,\mathrm{mw}\,\sin\left(\varphi_{1}\left(t\right)\right)\,\sigma_{4}+e\,\mathrm{mw}\,\sin\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{3}\\ e\,\mathrm{mw}\,\sin\left(\varphi_{1}\left(t\right)\right)\,\sigma_{8}-2\,\mathrm{mw}\,\sigma_{5}-g\,m-2\,g\,\mathrm{mw}-\mathrm{ky}\,y\left(t\right)-\mathrm{ky}\,\mathrm{len}\,a\left(t\right)-m\,\sigma_{5}+e\,\mathrm{mw}\,\sin\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{3}+2\,\mathrm{OC}\,\mathrm{mw}\,\sin\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)\,\sigma_{7}-e\,\mathrm{mw}\,\cos\left(\varphi_{2}$

 $\begin{array}{l} \text{OC } e \text{ mw } \cos \left(\varphi_{1}\left(t\right)\right) \sin \left(\sigma_{9}\right) \ \sigma_{2} - e^{2} \text{ mw } \cos \left(\varphi_{1}\left(t\right)\right)^{2} \ \sigma_{4} - e \text{ mw } \cos \left(\varphi_{1}\left(t\right)\right) \ \sigma_{5} - e \text{ mw } \sin \left(\varphi_{1}\left(t\right)\right) \ \sigma_{6} - e \ g \text{ mw } \cos \left(\varphi_{1}\left(t\right)\right) \cos \left(\sigma_{9}\right) \ \sigma_{2} + \text{OC } e \text{ mw } \cos \left(\varphi_{1}\left(t\right)\right) \cos \left(\sigma_{9}\right) \ \sigma_{1} + \text{OC } e \text{ mw } \sin \left(\varphi_{1}\left(t\right)\right) \sin \left(\sigma_{9}\right) \ \sigma_{2} \\ e \text{ mw } \sin \left(\varphi_{2}\left(t\right)\right) \ \sigma_{6} - e^{2} \text{ mw } \cos \left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)^{2} \ \sigma_{3} - e^{2} \text{ mw } \cos \left(\varphi_{2}\left(t\right)\right) \ \sigma_{5} - I_{0} \ \sigma_{3} - e \ g \text{ mw } \cos \left(\varphi_{2}\left(t\right)\right) \sin \left(\sigma_{9}\right) \ \sigma_{2} - \text{OC } e \text{ mw } \sin \left(\varphi_{2}\left(t\right)\right) \cos \left(\sigma_{9}\right) \ \sigma_{2} + \text{OC } e \text{ mw } \sin \left(\varphi_{2}\left(t\right)\right) \sin \left(\sigma_{9}\right) \ \sigma_{3} \\ e \text{ mw } \cos \left(\varphi_{2}\left(t\right)\right) \sin \left(\sigma_{9}\right) \ \sigma_{2} - \text{OC } e \text{ mw } \cos \left(\varphi_{2}\left(t\right)\right) \cos \left(\sigma_{9}\right) \ \sigma_{2} + \text{OC } e \text{ mw } \cos \left(\varphi_{2}\left(t\right)\right) \sin \left(\sigma_{9}\right) \ \sigma_{3} \\ e \text{ mw } \cos \left(\varphi_{2}\left(t\right)\right) \cos \left(\varphi_{2}\left(t\right)\right) \cos \left(\varphi_{2}\left(t\right)\right) \cos \left(\varphi_{2}\left(t\right)\right) \cos \left(\varphi_{2}\left(t\right)\right) \sin \left(\varphi_{2}\left(t\right)\right) \cos \left(\varphi_{2}\left(t\right)\right)$

 $\sigma_1 = \frac{\partial^2}{\partial t^2} \ a\left(t\right)$

 $\sigma_2 = \left(\frac{\partial}{\partial t} a(t)\right)^2$

 $\sigma_3 = \frac{\partial^2}{\partial t^2} \, \varphi_2 \left(t \right)$

 $\sigma_4 = \frac{\partial^2}{\partial t^2} \, \varphi_1 \left(t \right)$

 $\sigma_5 = \frac{\partial^2}{\partial t^2} \ y \left(t \right)$

 $\sigma_6 = \frac{\partial^2}{\partial t^2} \ x \left(t \right)$

 $\sigma_7 = \left(\frac{\partial}{\partial t} \varphi_2(t)\right)^2$

 $\sigma_8 = \left(\frac{\partial}{\partial t} \varphi_1(t)\right)^2$ $\sigma_9 = \frac{\pi}{3} - a\left(t\right)$