$$\left\{ e^{-t\, \Gamma} \left[2 \, \left(-1 + e^{t\, \circ} \right) \, \mathbf{10} \, \mathsf{Km} \, \mathsf{L} \, \left(\mathsf{Km}^2 + \mathsf{d} \, \mathsf{R} \right) \, \sqrt{ \mathsf{d}^2 \, \mathsf{L}^2 + \mathsf{J}^2 \, \mathsf{R}^2 - 2 \, \mathsf{J} \, \mathsf{L} \, \left(2 \, \mathsf{Km}^2 + \mathsf{d} \, \mathsf{R} \right)} \right. \\ \left. + \left. \mathsf{J}^2 \, \mathsf{R}^2 \, \left(\left(1 - 2 \, e^{t\, \Gamma} + e^{t\, \Omega} \right) \, \mathsf{R} \, \mathsf{T} - \left(1 - 2 \, e^{t\, \Gamma} + e^{t\, \Omega} \right) \, \mathsf{Km} \, \mathsf{V} + \left(1 + e^{t\, \Omega} \right) \, \mathsf{Km}^2 \, \omega \theta + \mathsf{d} \, \left(1 + e^{t\, \Omega} \right) \, \mathsf{R} \, \omega \theta \right) - \mathsf{J} \right] \\ \left. \mathsf{J} \left[-4 \, \left(1 - 2 \, e^{t\, \Gamma} + e^{t\, \Omega} \right) \, \mathsf{Km}^3 \, \mathsf{L} \, \mathsf{V} + \mathsf{Km} \, \mathsf{Km} \, \mathsf{R} \, \left[-2 \, \mathsf{d} \, \left(1 - 2 \, e^{t\, \Gamma} + e^{t\, \Omega} \right) \, \mathsf{L} \, \mathsf{L} + \left(-1 + e^{t\, \Omega} \right) \, \sqrt{ \, \mathsf{d}^2 \, \mathsf{L}^2 + \mathsf{J}^2 \, \mathsf{R}^2 - 2 \, \mathsf{J} \, \mathsf{L} \, \left(2 \, \mathsf{Km}^2 + \mathsf{d} \, \mathsf{R} \right) } \right] \, \mathsf{V} + \mathsf{J} \right. \\ \left. \mathsf{J} \left(\mathsf{J} + e^{t\, \Omega} \right) \, \mathsf{Km}^4 \, \mathsf{L} \, \omega \theta + \mathsf{Km}^2 \, \mathsf{R} \, \left[\mathsf{d} \, \left(1 - 2 \, e^{t\, \Gamma} + e^{t\, \Omega} \right) \, \mathsf{L} \, \mathsf{T} + \mathsf{G} \, \mathsf{d} \, \left(1 + e^{t\, \Omega} \right) \, \mathsf{L} \, \omega \theta - \mathsf{L} \right) \right] \\ \left. \mathsf{J} \left(\mathsf{L} + e^{t\, \Omega} \right) \, \mathsf{Km}^4 \, \mathsf{L} \, \omega \theta + \mathsf{Km}^2 \, \mathsf{R} \, \left[\mathsf{L} \, \left(1 - 2 \, e^{t\, \Gamma} + e^{t\, \Omega} \right) \, \mathsf{L} \, \mathsf{L}$$