$$\frac{I}{T_S} = \Theta_S \omega$$

$$T_A = \Theta_A \cdot \omega + \Upsilon_{AS} \times (m \cdot V_A)$$

$$T_A = T_S + \Upsilon_{BS} \times I$$

$$\Theta_{A} = \Theta_{S} + \Theta_{AS}$$

$$\begin{array}{ll}
\Theta_{AS} = m \left((\Upsilon_{AS} \Upsilon_{AC}) \stackrel{?}{=} - \Upsilon_{AS} \Upsilon_{AS} \right) \\
\Theta_{AS} = \Theta_{SA} & \Psi_{AS} & \Psi_{AS} & \Psi_{AS} \\
\Psi_{AS} = \Theta_{SA} & \Psi_{AS} & \Psi_{AS} & \Psi_{AS} & \Psi_{AS} \\
\Psi_{AS} = \Theta_{SA} & \Psi_{AS} & \Psi_{AS} & \Psi_{AS} & \Psi_{AS} & \Psi_{AS} & \Psi_{AS} \\
\Psi_{AS} = \Theta_{SA} & \Psi_{AS} & \Psi_{AS}$$