$$U = \begin{cases} \rho U_{p} \\ \rho U_{p}$$

$$S = \begin{cases} \frac{1}{r} \left[ \rho(v_{\theta}^2 + v_{\theta}^2) + 2P_{\underline{t}} \right] \\ \frac{1}{r} \left[ (\rho v_{\theta}^2 + l_{\underline{t}}^2) \cot \theta - \rho v_{\Gamma} v_{\theta} \right] \\ -\frac{1}{r} \left( \rho v_{\theta} v_{\theta} + \rho v_{\theta} v_{\theta} v_{\theta} \right) \\ -\frac{1}{r} \left( \rho v_{\theta} v_{\theta} \cot \theta + \rho v_{\theta} v_{\theta} v_{\theta} \right) \\ -\frac{1}{r} \left( \rho v_{\theta} v_{\theta} \cot \theta + \rho v_{\theta} v_{\theta} v_{\theta} \right) \\ -\frac{1}{r} \left( \rho v_{\theta} v_{\theta} \cot \theta + \rho v_{\theta} v_{\theta} v_{\theta} \right) \\ -\frac{1}{r} \left( \rho v_{\theta} v_{\theta} \cot \theta + \rho v_{\theta} v_{\theta} v_{\theta} \right) \\ -\frac{1}{r} \left( \rho v_{\theta} v_{\theta} + \rho v_{\theta} v_{\theta} v_{\theta} \right) \\ -\frac{1}{r} \left( \rho v_{\theta} v_{\theta} + \rho v_{\theta} v_{\theta} v_{\theta} v_{\theta} \right) \\ -\frac{1}{r} \left( \rho v_{\theta} v_{$$