

$T_{\max}=500$, $dT=0.1$, $C=0.5$, $\rho_0=1000$, $\sigma_0=1$, $x_0=0.0$, $d_r=1$,
 $=2$, $\beta=0$, $\mu=1$, $\sigma=0.01$, $\tau=5$, $X_{\min}=-2$, $X_{\max}=5$, $dX=0.01$, u_{in}

