$$z=\eta_{2}(x,t)+H$$
 $z=H$ 
 $z=\eta_{1}(x,t)$ 
 $z=\eta_{2}(x,t)+H$ 
 $z=\eta_{1}(x,t)$ 
 $z=\eta_{2}(x,t)$ 
 $z=\eta_{2}(x,t)$