Runge-Kutta 4 0.01 0.001 0.0001  $\|u(x,y,1) - u_0(x,y)\|_{L^2}$ 1x10<sup>-5</sup> 1x10<sup>-6</sup> 1x10<sup>-7</sup> 1x10<sup>-8</sup> 1x10<sup>-9</sup> 1x10<sup>-10</sup> 0.01 Mesh Size