

table norms of the error in C,L2,W21 and times

| $\tau \setminus h$ | 0.1000 | 0.0100 | 0.0010 | 0.0001 |
|--------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 0.1000 | $1.476e + 00$ | $1.092e + 00$ | $1.043e + 00$ | $1.042e + 00$ |
| | $4.783e - 01$ | $1.861e - 01$ | $1.657e - 01$ | $1.641e - 01$ |
| | $5.039e + 00$ | $4.896e + 00$ | $4.684e + 00$ | $4.685e + 00$ |
| | $6.936e - 310$ | $1.320e - 04$ | $4.800e - 04$ | $3.680e - 03$ |
| 0.0100 | $1.120e + 00$ | $1.259e - 01$ | $1.021e - 01$ | $1.021e - 01$ |
| | $3.719e - 01$ | $2.075e - 02$ | $1.763e - 02$ | $1.749e - 02$ |
| | $4.585e + 00$ | $5.292e - 01$ | $4.055e - 01$ | $4.053e - 01$ |
| | $1.594e - 02$ | $1.790e - 04$ | $1.489e - 03$ | $1.424e - 02$ |
| 0.0010 | $1.085e + 00$ | $2.502e - 02$ | $1.033e - 02$ | $1.021e - 02$ |
| | $3.640e - 01$ | $3.447e - 03$ | $1.785e - 03$ | $1.763e - 03$ |
| | $4.550e + 00$ | $1.235e - 01$ | $4.150e - 02$ | $4.081e - 02$ |
| | $1.077e - 01$ | $1.228e - 03$ | $1.040e - 02$ | $1.009e - 01$ |
| 0.0001 | $1.082e + 00$ | $1.502e - 02$ | $1.144e - 03$ | $1.022e - 03$ |
| | $3.633e - 01$ | $1.991e - 03$ | $1.861e - 04$ | $1.766e - 04$ |
| | $4.546e + 00$ | $8.399e - 02$ | $4.816e - 03$ | $4.092e - 03$ |
| | $1.031e + 00$ | $1.256e - 02$ | $1.060e - 01$ | $1.031e + 00$ |