

h	t	x(t)	x'(t)	exact solution
0.2	0	0.020000	0.019600	0.020000
0.2	0.2	0.023920	0.023348	0.024320
0.2	0.4	0.028590	0.027772	0.029546
0.2	0.6	0.034144	0.032978	0.035853
0.2	0.8	0.040740	0.039080	0.043446
0.2	1	0.048556	0.046198	0.052559
0.2	1.2	0.057795	0.054455	0.063458
0.2	1.4	0.068686	0.063968	0.076434
0.2	1.6	0.081480	0.074841	0.091803
0.2	1.8	0.096448	0.087146	0.109894
0.2	2	0.113877	0.100909	0.131037
0.2	2.2	0.134059	0.116087	0.155537
0.2	2.4	0.157277	0.132541	0.183649
0.2	2.6	0.183785	0.150008	0.215545
0.2	2.8	0.213786	0.168082	0.251276
0.2	3	0.247403	0.186195	0.290734
0.2	3.2	0.284642	0.203621	0.333628
0.2	3.4	0.325366	0.219503	0.379465
0.2	3.6	0.369266	0.232909	0.427558
0.2	3.8	0.415848	0.242918	0.477061
0.2	4	0.464432	0.248735	0.527019
0.2	4.2	0.514179	0.249799	0.576441
0.2	4.4	0.564138	0.245886	0.624380
0.2	4.6	0.613316	0.237160	0.669999
0.2	4.8	0.660748	0.224160	0.712628
0.2	5	0.705580	0.207737	0.751790
0.2	5.2	0.747127	0.188928	0.787208
0.2	5.4	0.784913	0.168825	0.818791
0.2	5.6	0.818678	0.148445	0.846600
0.2	5.8	0.848367	0.128641	0.870815
0.2	6	0.874095	0.110053	0.891696
0.2	6.2	0.896105	0.093101	0.909552
0.2	6.4	0.914725	0.078003	0.924713
0.2	6.6	0.930326	0.064820	0.937508
0.2	6.8	0.943290	0.053494	0.948249
0.2	7	0.953989	0.043894	0.957229
0.2	7.2	0.962768	0.035846	0.964708
0.2	7.4	0.969937	0.029159	0.970920
0.2	7.6	0.975769	0.023644	