$\tau$	upper bound of $\eta$	empirical upper bound of $\eta$
1	0.500	0.470
2	0.310	0.303
3	0.223	0.220
4	0.174	0.170
5	0.143	0.137
6	0.121	0.113
7	0.105	0.095
8	0.094	0.081