

科学计算(Scientific Computing)

作业/上机作业

任课老师: Xiao-liang Cheng(程晓良)

Department of Mathematics, Zhejiang University, Hangzhou 310027, P.R. China.

2023. 5 27.



上机作业: 第四次

设双曲线 $C_1: xy = 4$ 及椭圆 $C_2: x^2 + 4y^2 = 4$, 求在曲线 C_1, C_2 各找一点 P_1, P_2 , 使得 $|P_1P_2|$ 的距离最小, 即

$$|P_1P_2| = \min_{Q_1 \in C_1, Q_2 \in C_2} |Q_1Q_2|.$$