

Матан вторая домашка.

Шахматов Андрей, Б02-304

6 марта 2024 г.

Содержание

1 Т6

1

1 Т6

Запишем $w_f(t_n) = \sup\{|f(x) - f(x + \delta)| \mid \delta \leq t_n\} \geq |f(x) - f(x - t_n)|$. Тогда по теореме Кантора функция равномерно-непрерывна, тогда $w_f(t_n) \rightarrow 0, t_n \rightarrow 0$.