Aufgabe 1 DIRICHLET Bedingungen

Welche der folgenden Funktionen können im angegeben Bereich durch eine FOURIER-Reihe dargestellt werden?

- (i) $\tan x \infty < x < \infty$
- (ii) $x \sin(1/x) \frac{1}{\pi} < x \le \frac{1}{\pi}$

LÖSUNG:

Lösung folgt