# Zadania z rachunku różniczkowego i całkowego
dla II roku fizyki i astronomii

**Lista 10** 24 XI 2003

1. Niech funkcja $f : (-\pi, \pi) \to \mathbb{R}$ będzie dana wzorem $f(x) = \mathrm{e}^{ax}$, $a \in \mathbb{R} \setminus \{0\}$. Znaleźć jej rozwinięcie w szereg Fouriera.

*Bernard Jancewicz*