

$$= \frac{8}{2\pi n} \cdot \frac{\pi}{2} \frac{(-1)^n}{n \cdot 2\pi/T} = \frac{(-1)^n}{\pi^2 n^2} T^2$$

ed donc

$$g(x) = \frac{T^2}{12} + \frac{T^2}{\pi^2} \sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^n}{n^2} \cos \frac{2\pi nx}{T}$$