



Условие:

Вычислить коэффициент a_3 в разложении функции $f(x)$ в тригонометрический ряд Фурье

$$f(x) = \begin{cases} 0, & -2 < x < 0 \\ 2x, & 0 \leq x < 2 \end{cases} \text{ на } [-2; 2]$$