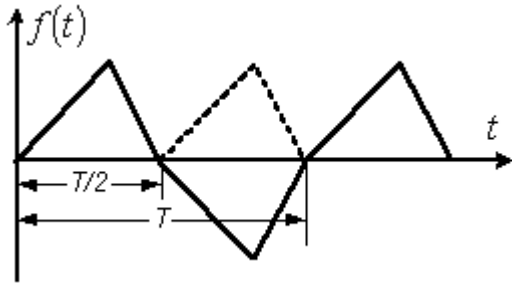


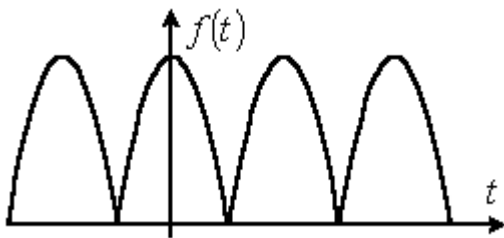
1. Кривые, симметричные относительно оси абсцисс.



К данному типу относятся кривые, удовлетворяющие равенству  $f(t) = -f(t + T/2)$   
В их разложении отсутствуют постоянная составляющая и четные гармоники, т.е.

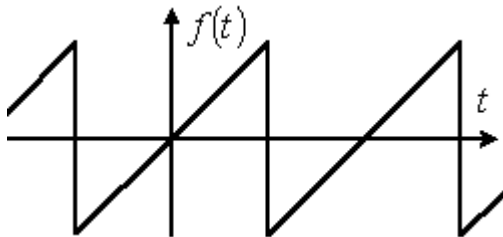
$$A_0 = c_2 = c_4 = c_6 \dots = 0$$

2. Кривые, симметричные относительно оси ординат.



К данному типу относятся кривые, для которых выполняется равенство  $f(t) = f(-t)$ .  
В разложении отсутствуют синусные составляющие, т.е.  $b_k = 0$ .

3. Кривые, симметричные относительно начала координат.



К этому типу относятся кривые, удовлетворяющие равенству  $f(t) = -f(-t)$ .  
При разложении таких кривых отсутствуют постоянная и косинусные составляющие, т.е.

$$A_0 = a_k = 0$$