1. Thiết lập mô hình toán học tổng quát của các xung:

+ Xung vuông (square wave)

+ Xung tam giác (triagle wave)

+ Xung răng cưa (sawtooth wave)

+ Xung chuỗi (pules train)

Bằng mô hình chuỗi Fourier với tần số f = 1000\*sin(2\*pi/49\*N) N: Số thứ tự của sinh viên

1. Viết code để thực hiện vẽ các xung đã thiết lập mô hình toán học:

+ khảo sát với 1000 sóng?

+ khảo sát với góc pha phi=2\*pi/N?

+ Tìm biên độ của xung?

+ Vẽ thống kê biên độ của hàm tổng hợp (các xung) theo tổng số sóng thành phần chạy từ 100 đến 1000?