

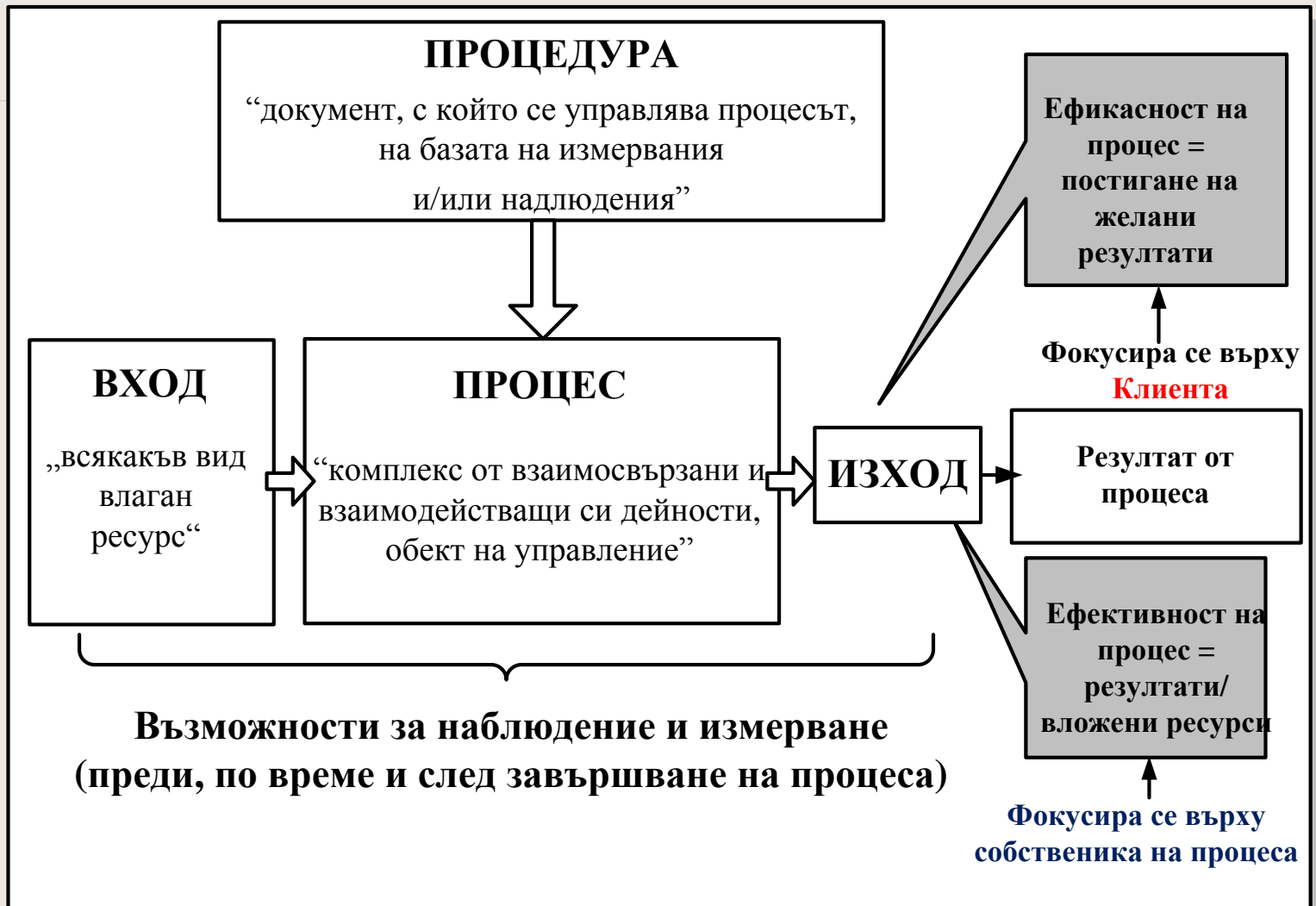
# ТЕОРИЯ

на измерване на процесите, на база на техните  
показатели „стабилност“ и „пригодност“

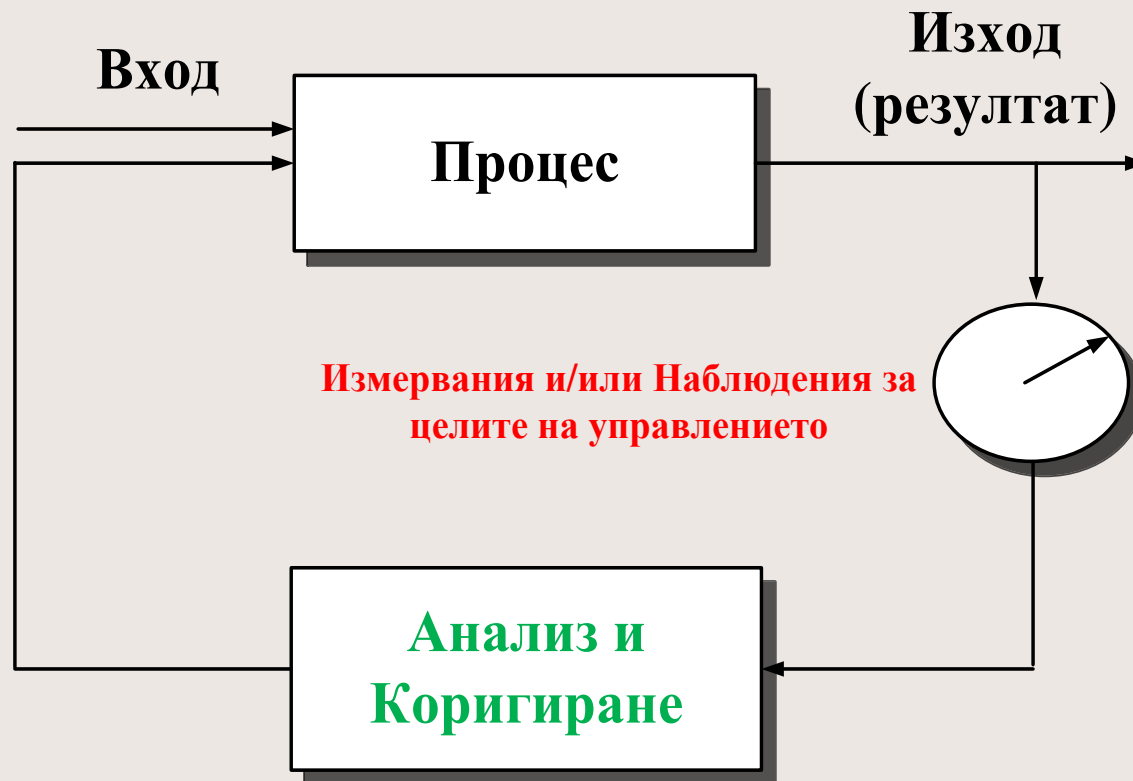


Обучението се води от екип:  
проф. д-р инж. Илия Цанев, проф. д-р инж. Петър Динев  
и доц. д-р инж. Иван Брешков

# Процес



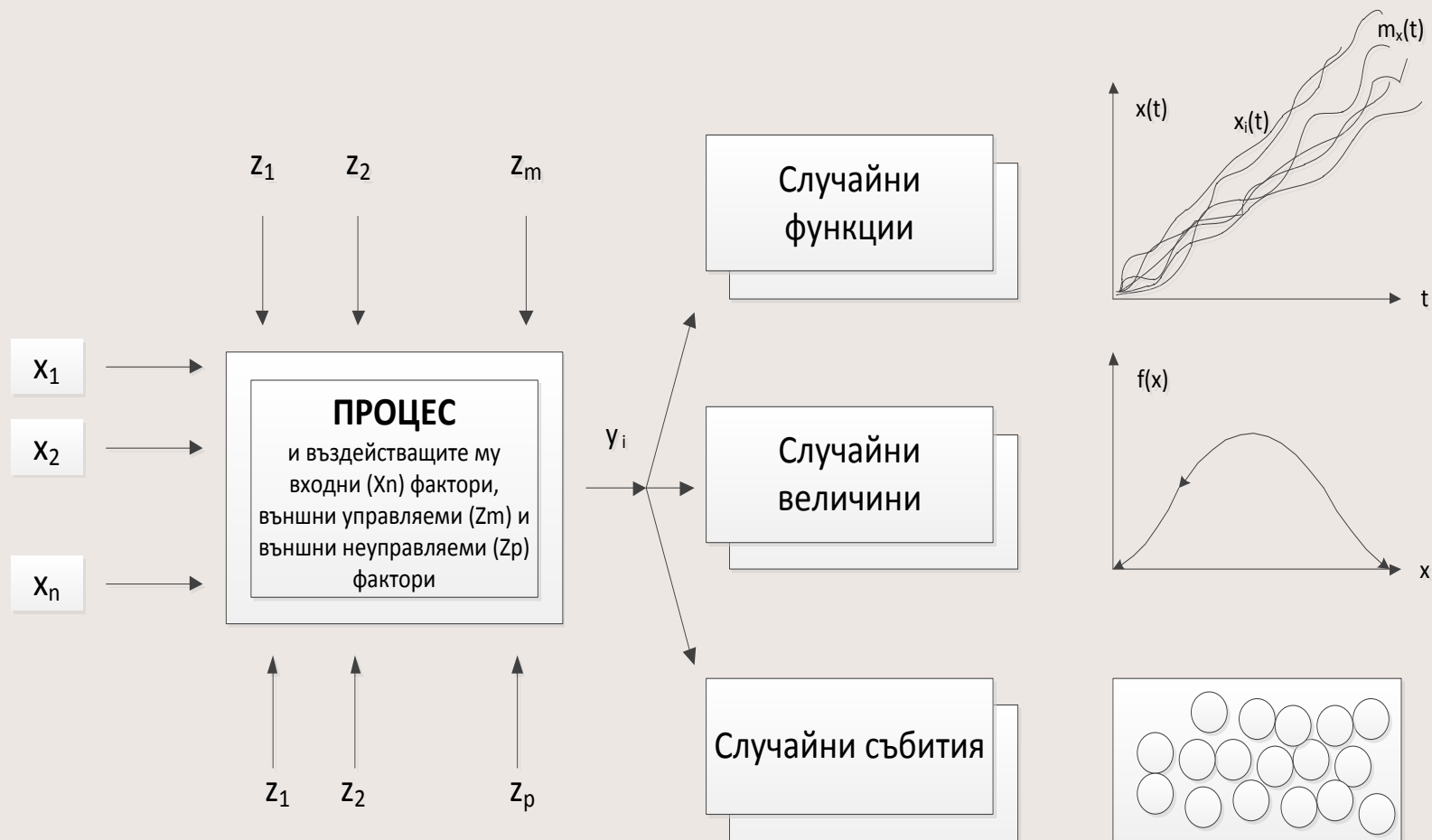
# Процесът и неговото управление



# Необходими условия за управление на процес



# Процесът и случайните фактори, (управляеми и неуправляеми), които му въздействат

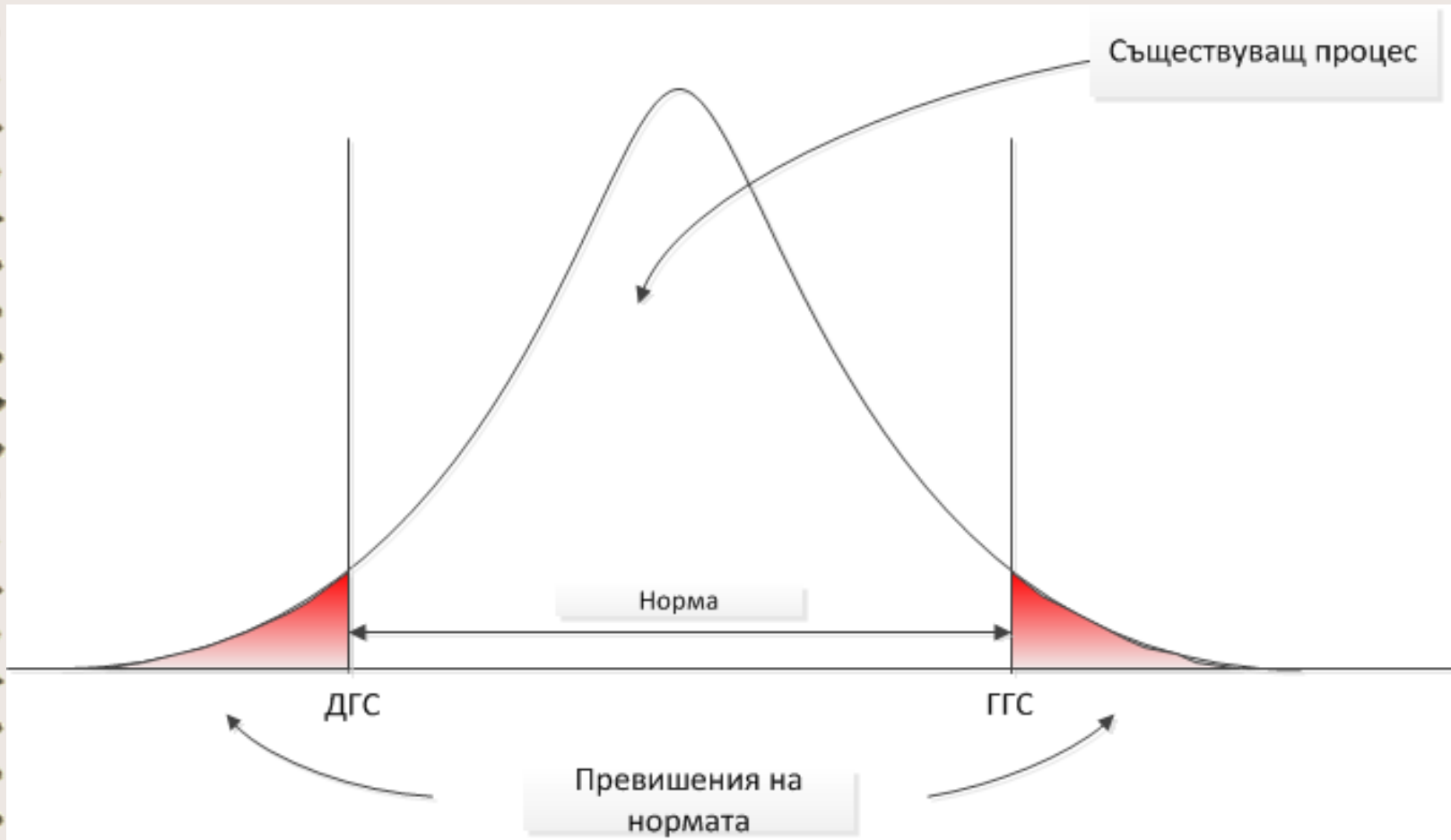


# Нормиране на показатели за процес

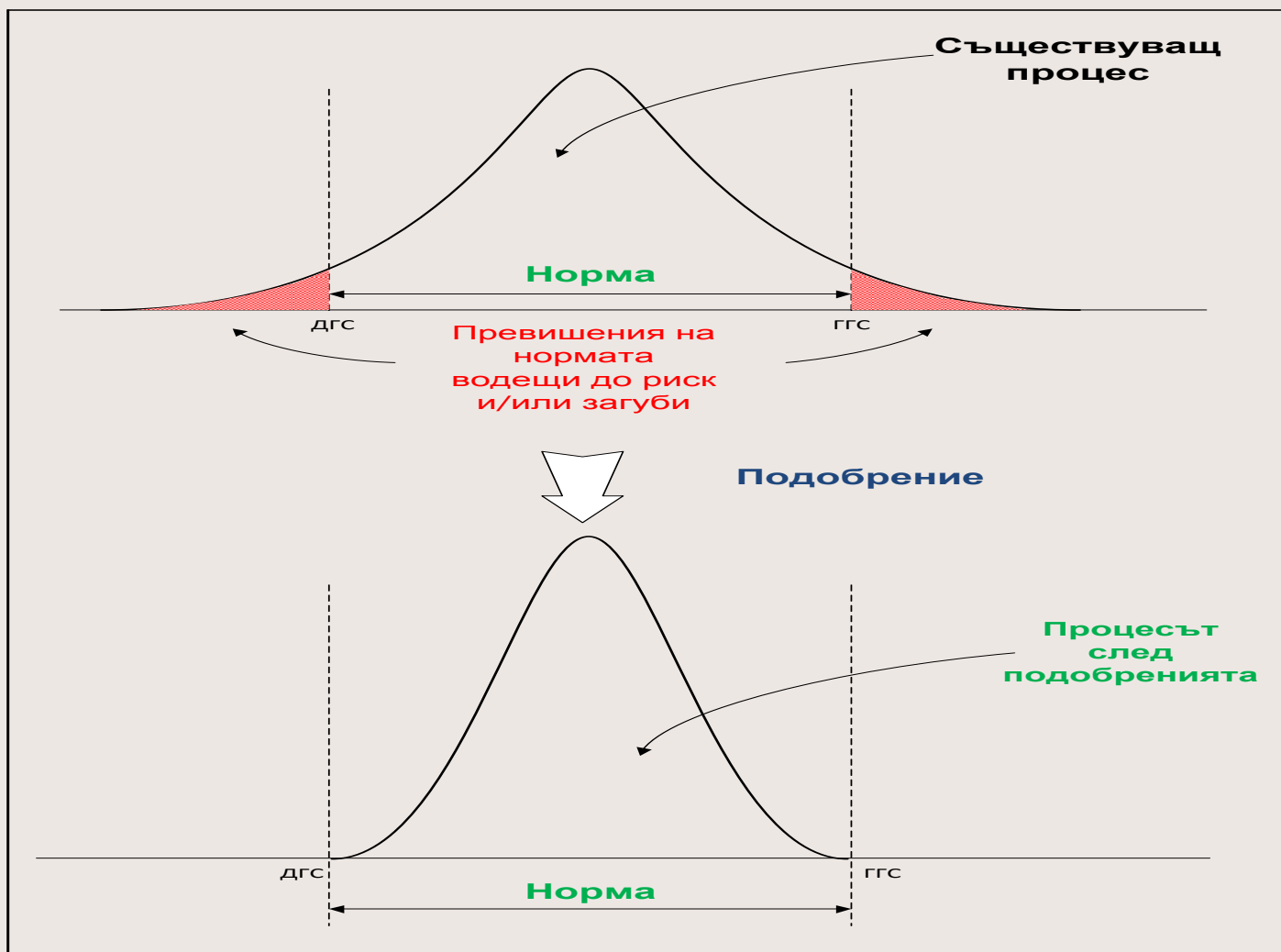


ДГС – долна гранична стойност за процеса  
ГГС – горна гранична стойност за процеса

# Различни казуси и действия при измервания на процес

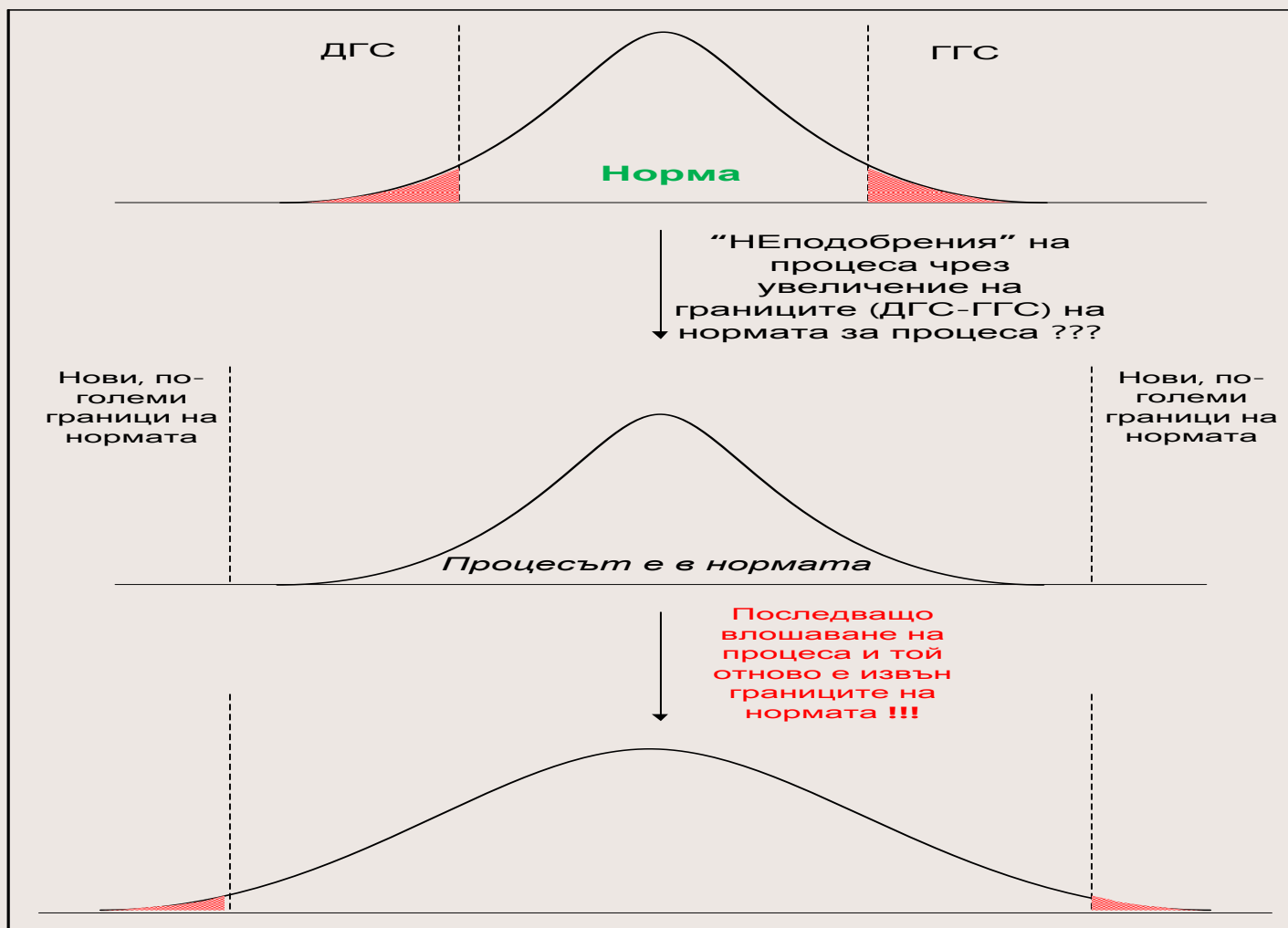


# Различни казуси и действия при измервания на процес

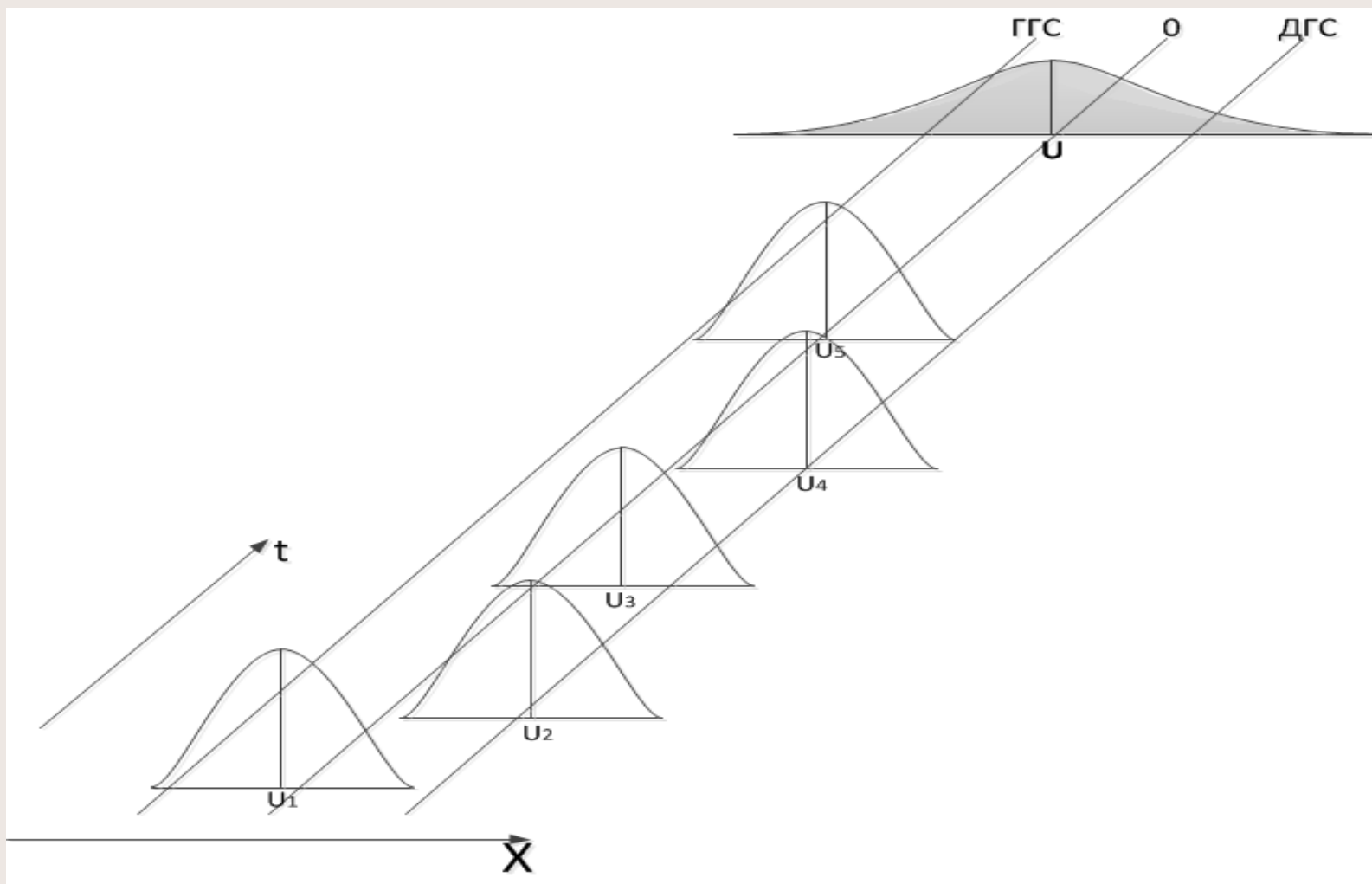




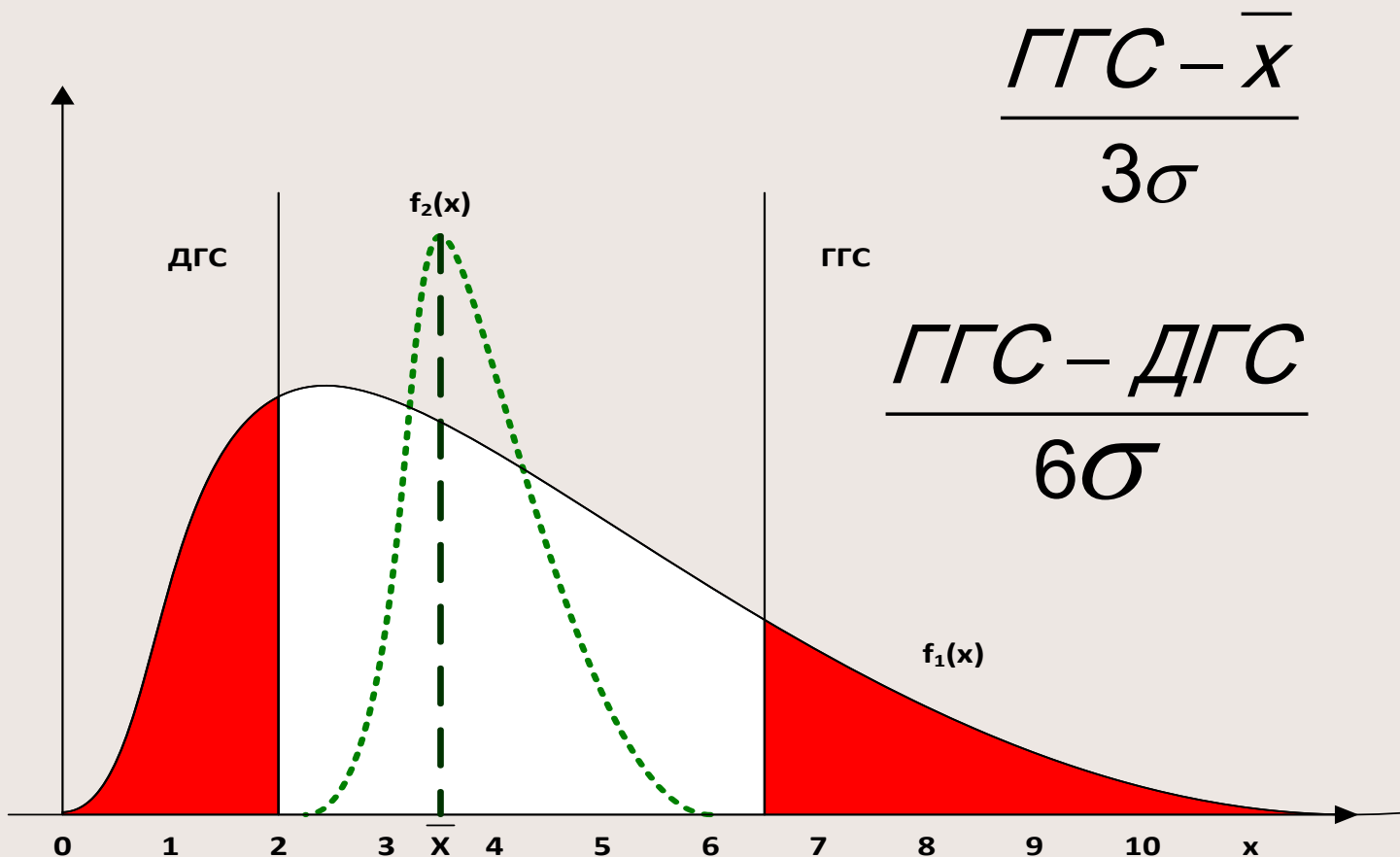
# Различни казуси и действия при измервания на процес



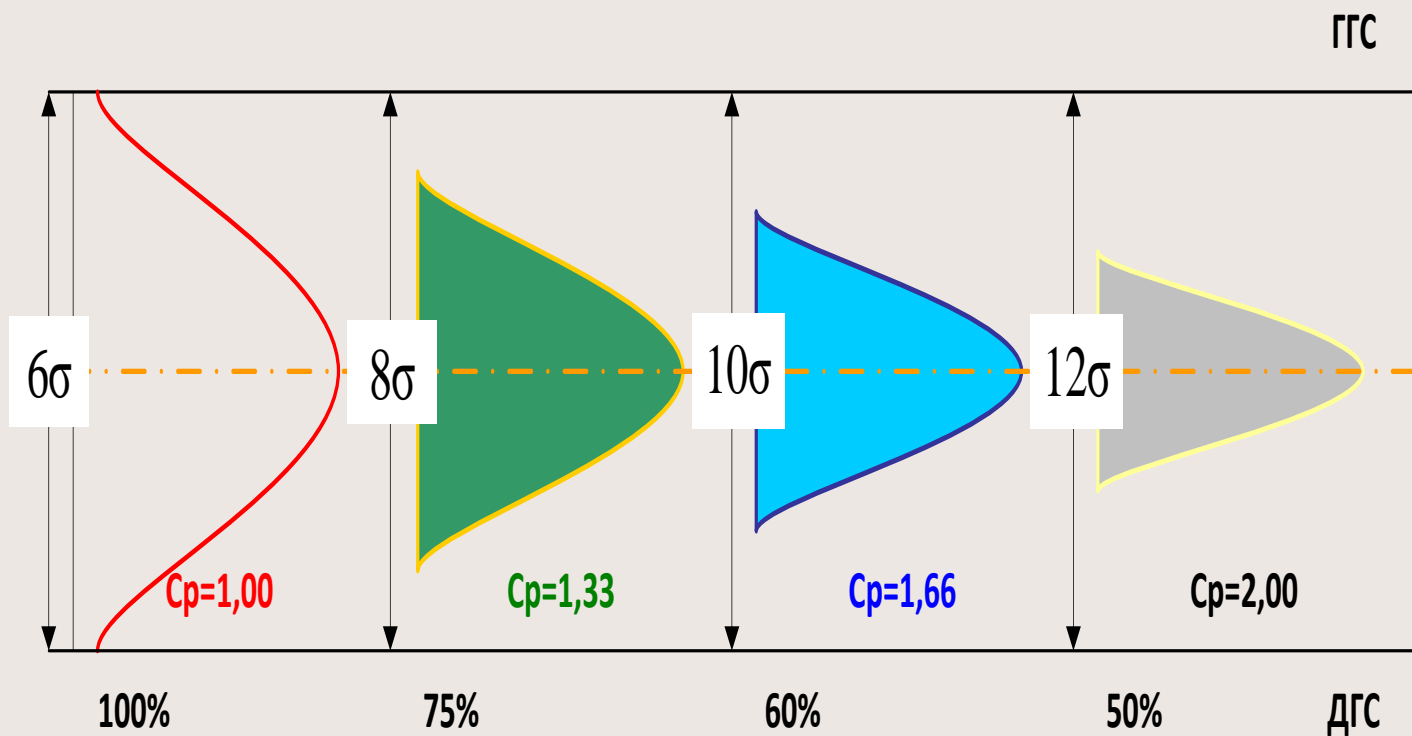
# Сумиране на измервания на отделни подпроцеси върху общия процес



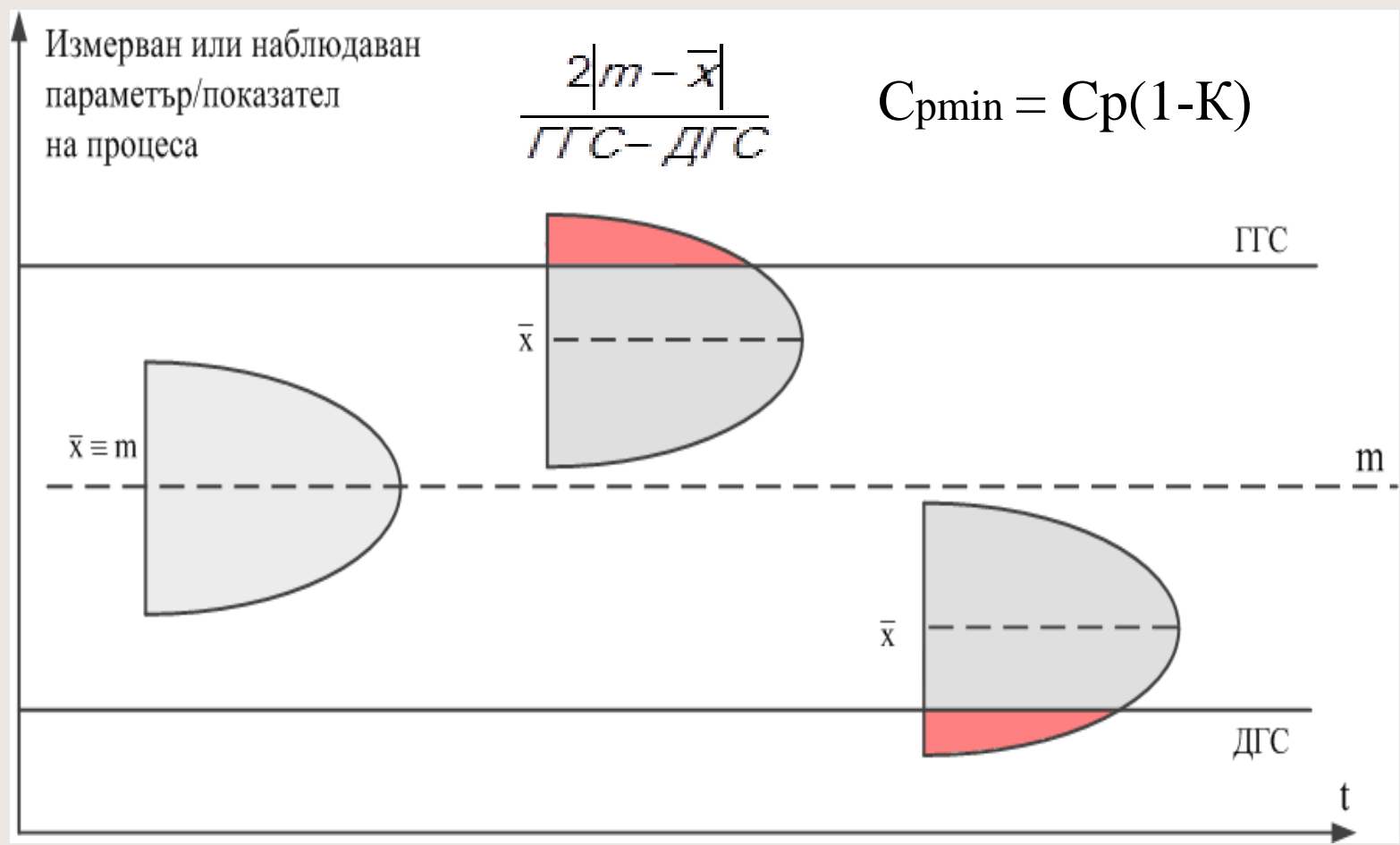
# Стабилност на процеса (Cp) и формули за неговото определяне



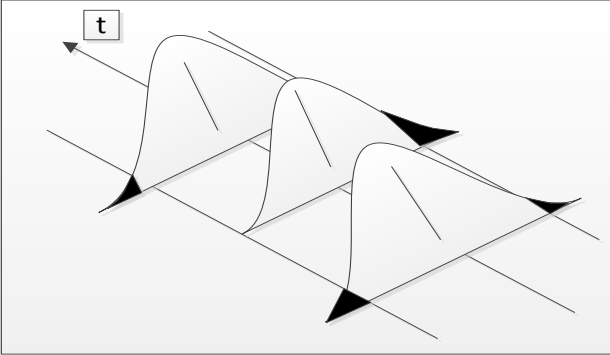
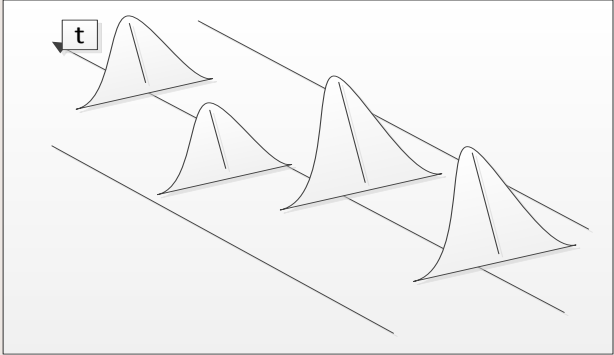
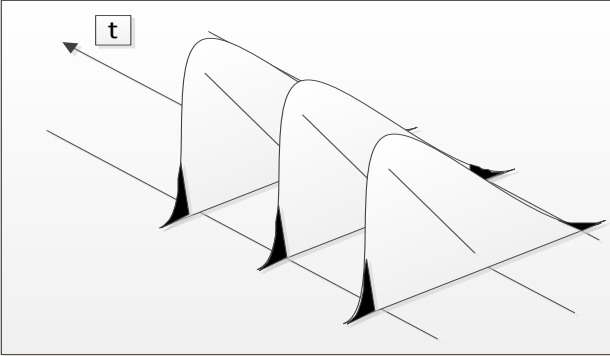
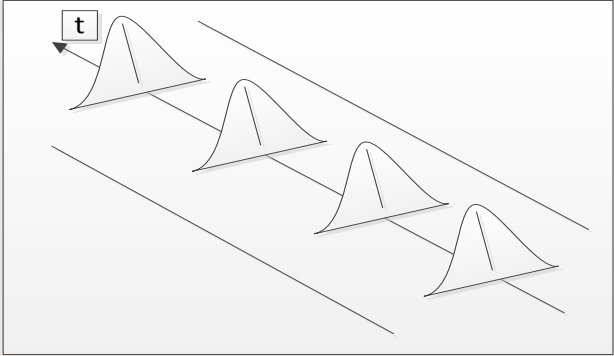
# Различни стойности за стабилност на процеса $C_p$



# Пригодност (К) на процеса и връзка му с Ср



# Стабилност и пригодност на процеси

	НЕПРИГОДНИ	ПРИГОДНИ
Нестабилни процеси $x = f(t)$		
Стабилни процеси $x = m$		
	$C_p < 1$	$C_p > 1$