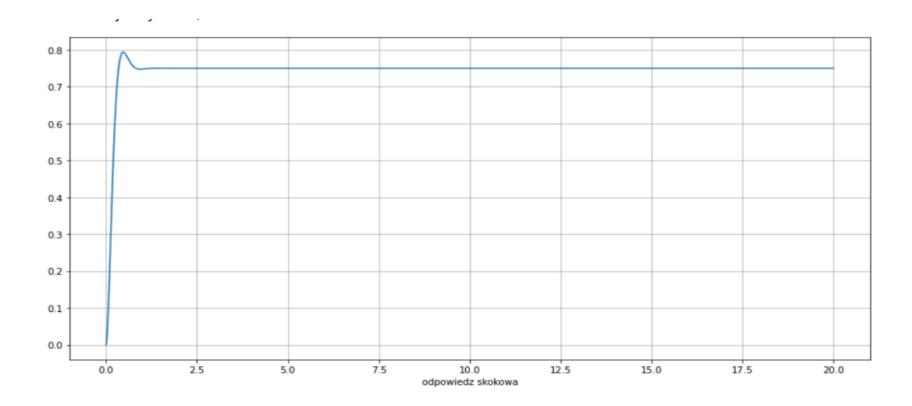
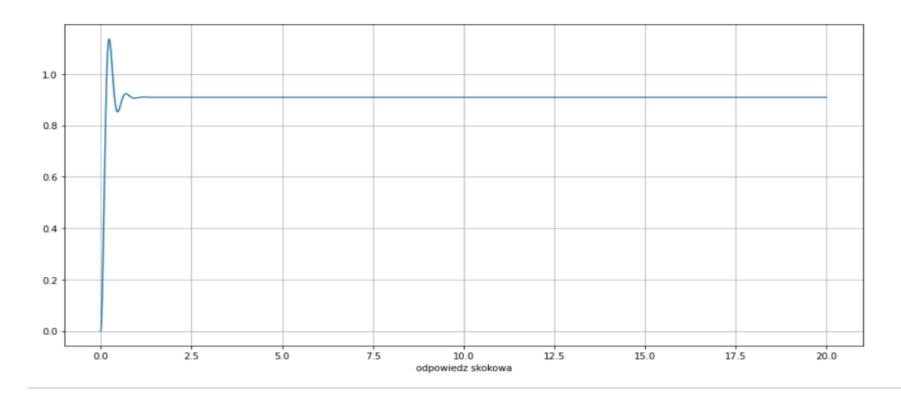
Jak zwiększenie parametru wpłynie na cechy i błąd statyczny regulatora?

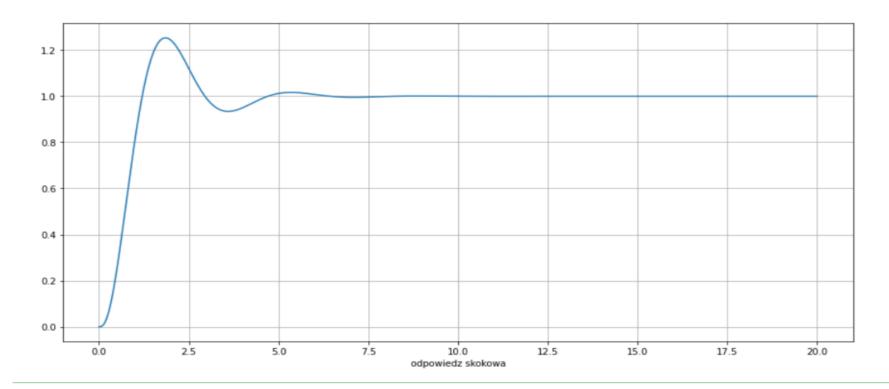
Parametr	Przeregulowanie	Czas	Czas	Stabilność	Błąd statyczny	Charakter
		narastania	regulacji		(e)	odpowiedzi
Кр	Zwiększy się	Zmniejszy się	Nieco się	Pogorszy się	Zmniejsza się	Pojawią się
			zmniejsza	(układ staje się		przeregulowania,
				niestabilny		które zanikną po
				BIBO)		jakimś czasie
						(drgania
						sinusoidalno-
						gasnące)
Ki	Zwiększy się	Zmniejszy się	Zwiększa się	Pogorszy się	Zostaje	Dla mniejszych
	(niedużo)			(układ staje się	wyzerowany	wartości
				niestabilny		przypomina
				BIBO)		drgania
						sinusoidalno-
						gasnące, a dla
						większych układ
						staje się
						niestabilny.
Kd	Zmniejszy się	Zmniejszy się	Zmniejsza się	Nie zmienia się	Nie zmienia	Przeregulowanie
		(niedużo)		(układ jest	się	na początku i
				stabilny)		potem uzyskanie
						stabilnej
						wartości.
						(przypomina
						odpowiedź
						aperiodyczno-
						krytyczną)



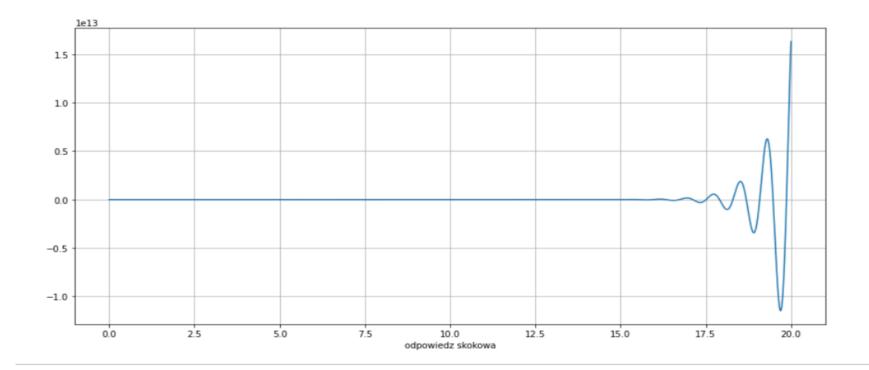
Rysunek 1 dla kp=30



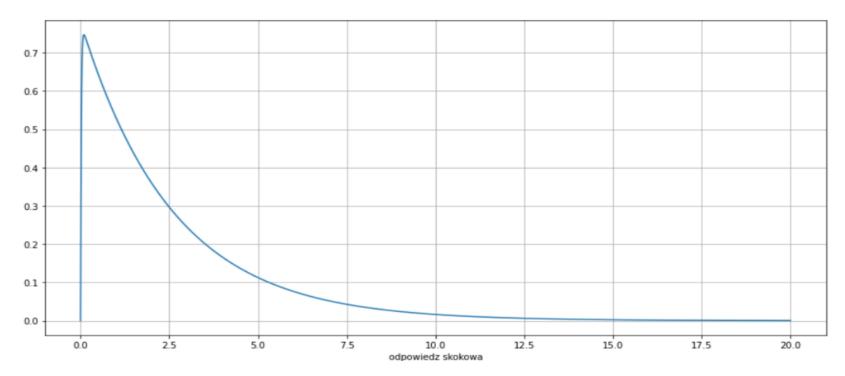
Rysunek 2 dla kp=100



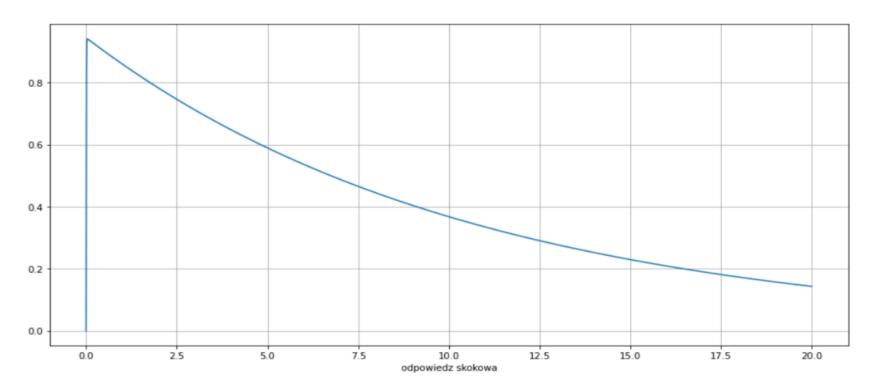
Rysunek 3 dla ki=20



Rysunek 4 dla ki=500



Rysunek 5 dla kd=20



Rysunek 6 dla kd=100