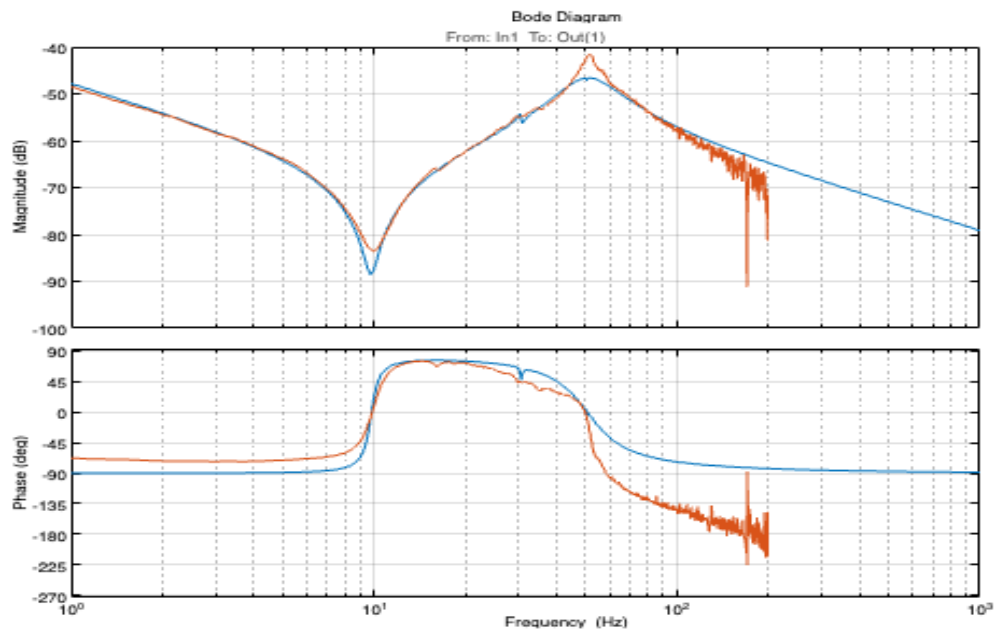


1. מולקולות – שחזור פלאנט

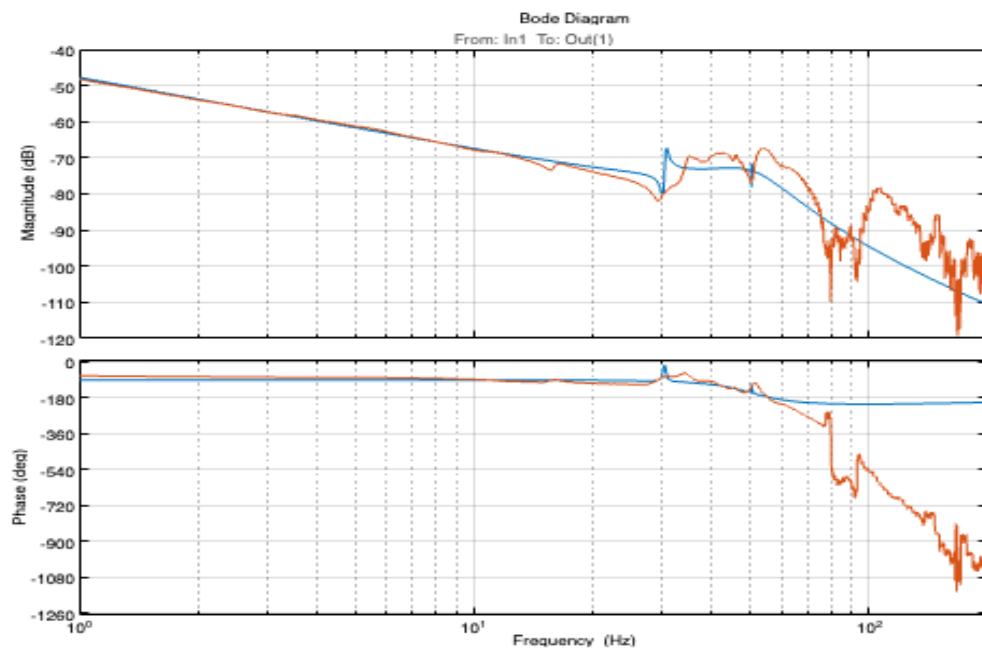
1.1 ציר צידוד

1.1.1 אופן כוח



כתום מדידות כחול סימולציה

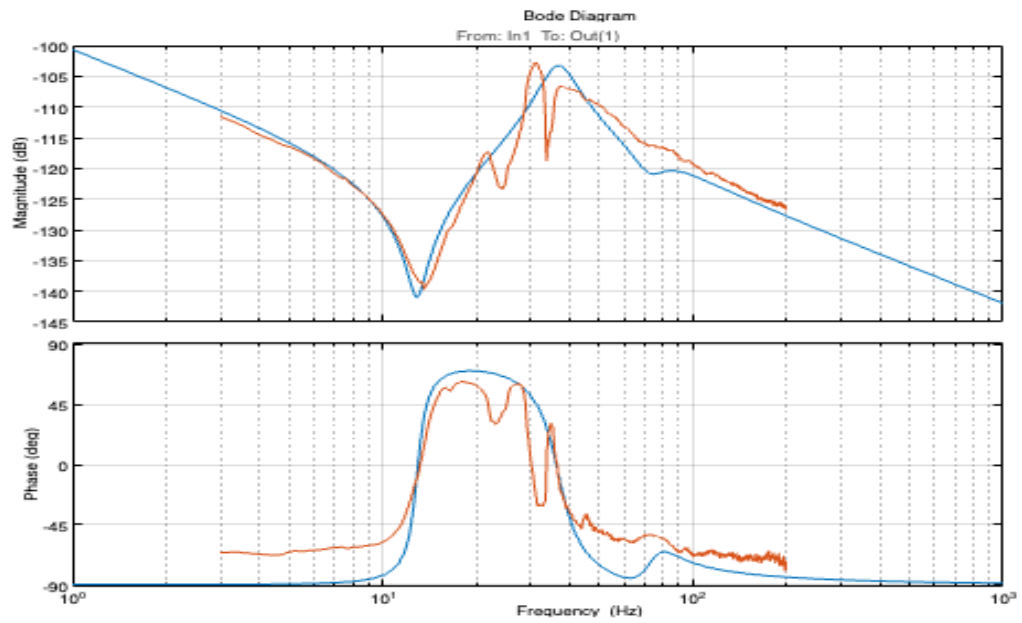
1.1.2 אופן ייצוב



כתום מדידות כחול סימולציה

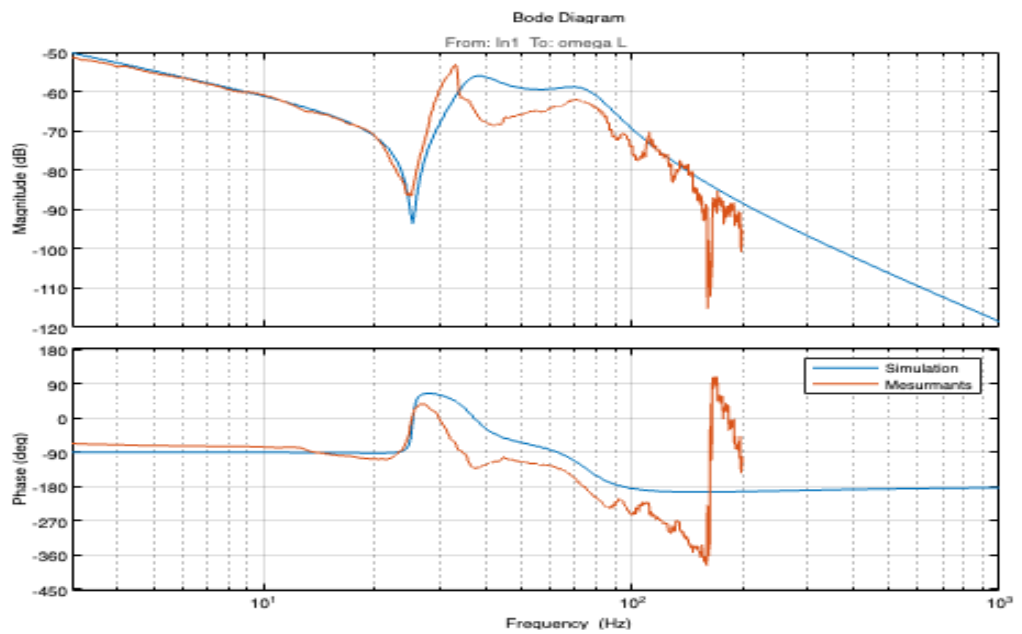
1.2 ציר עילוי

1.2.1 אופן כח



כתום מדידות כחול סימולציה

1.2.2 אופן ייצוב

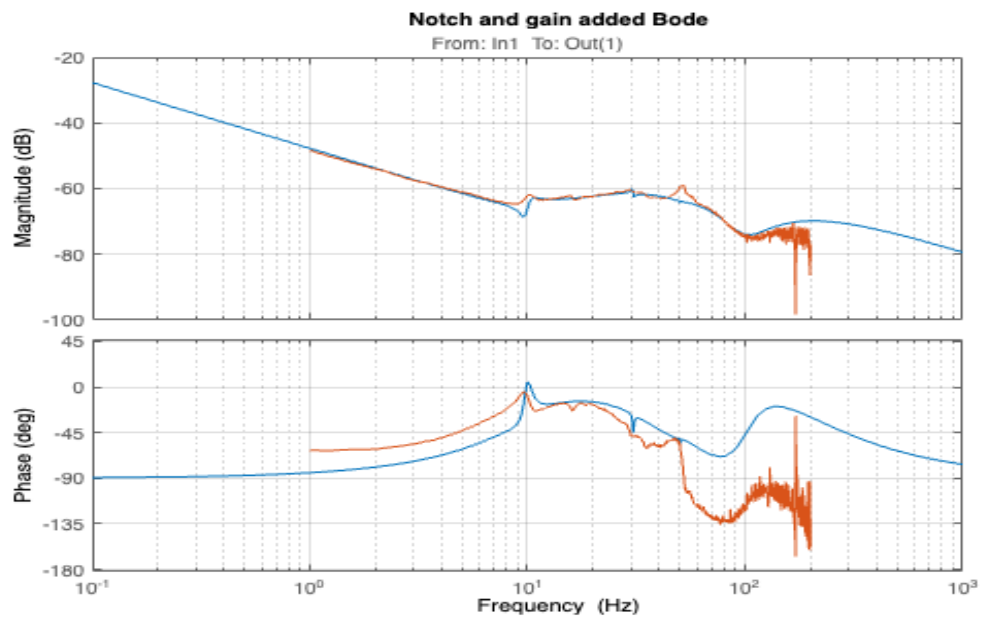


כתום מדידות כחול סימולציה

2. בקרה

2.1 ציר צידוד
2.1.1 אופן כוח

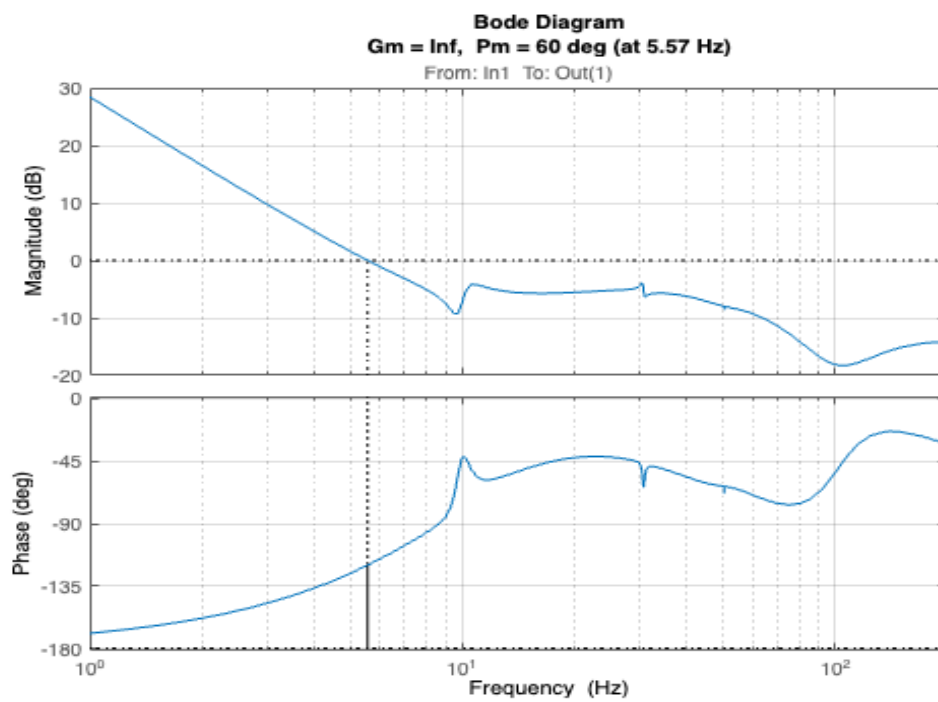
Notch/ Gain



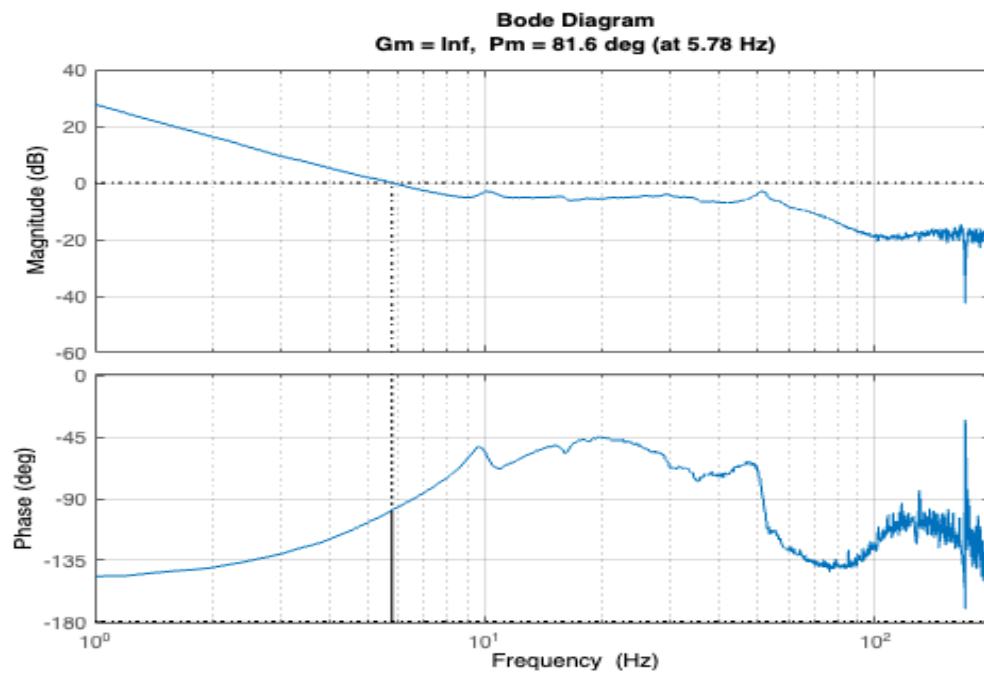
כתום מדידות כחול סימולציה

PI

simulation

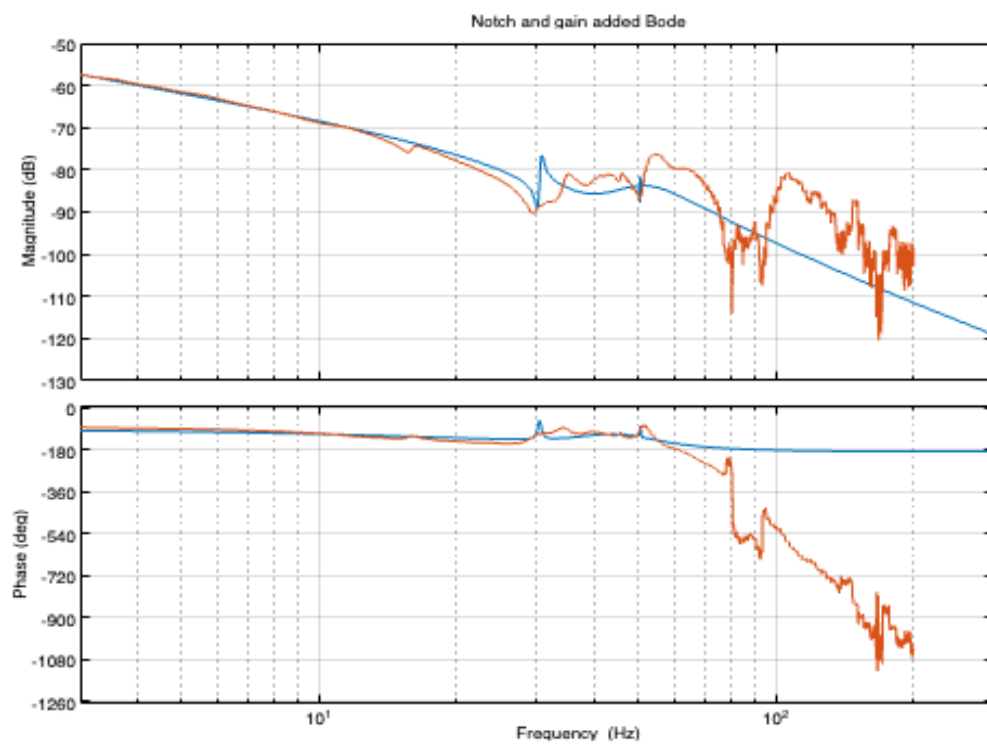


Measurement



2.1.2 אופן ייצוב

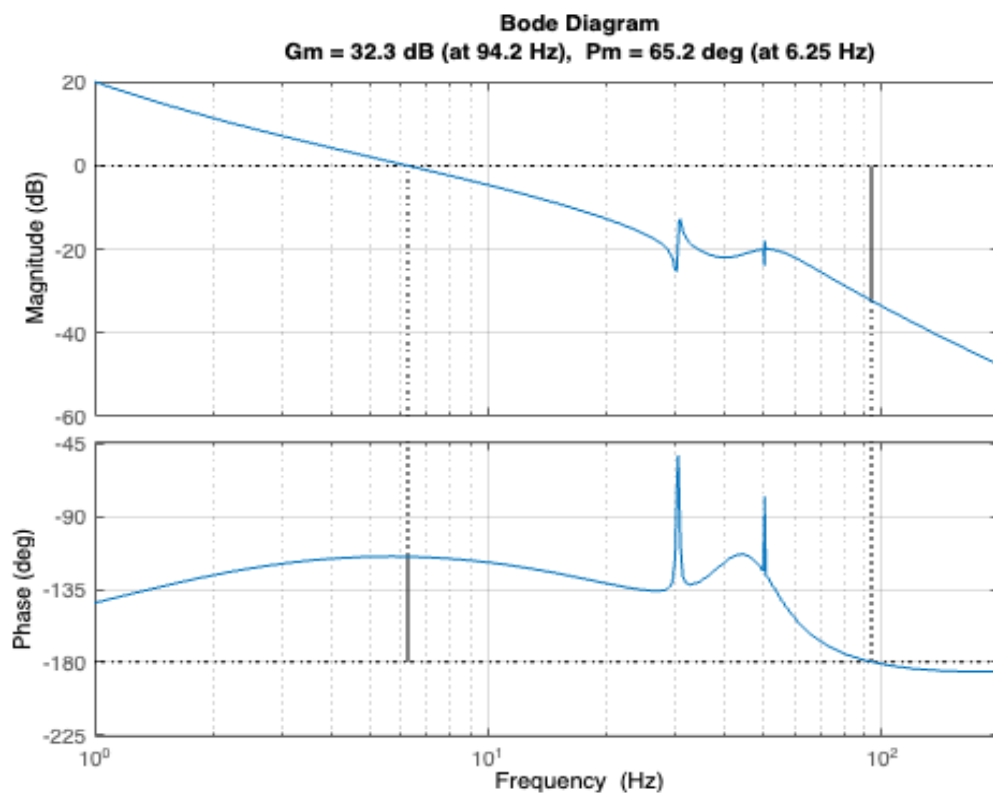
Notch/ Gain



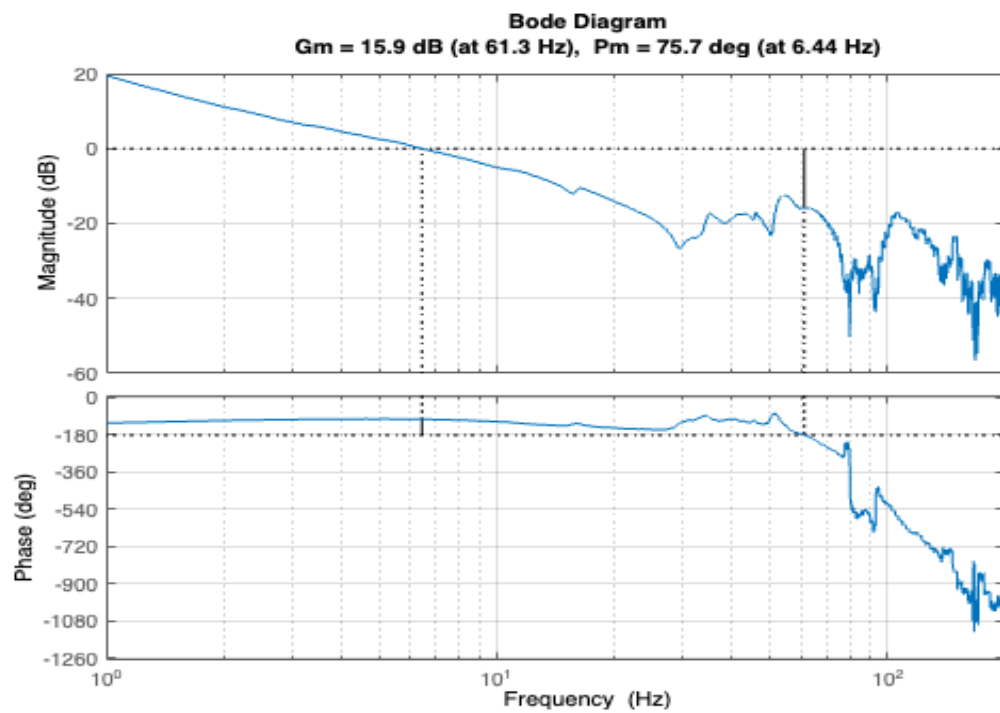
כתום מדידות כחול סימולציה

PI

simulation



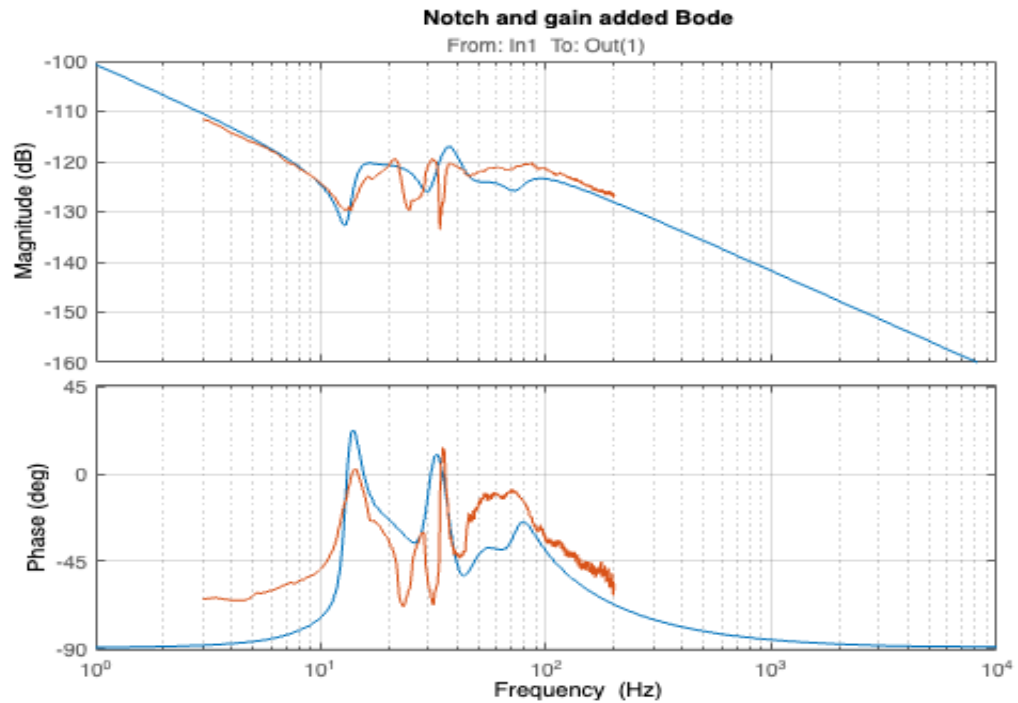
Measurement



2.2 ציר עילוי

2.2.1 אופן כוח

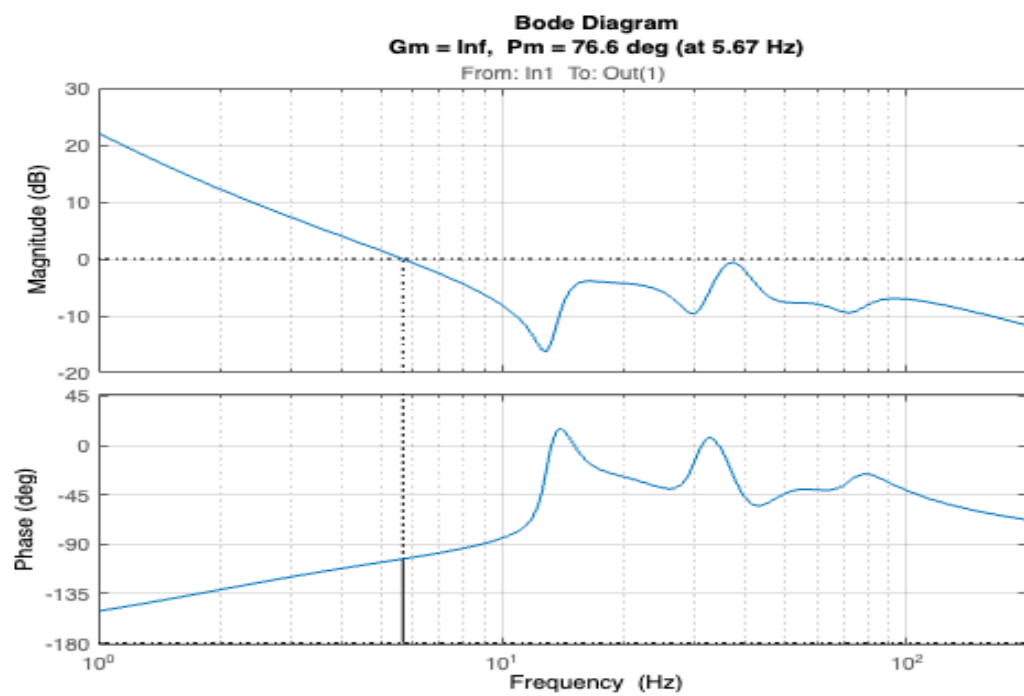
Notch/ Gain



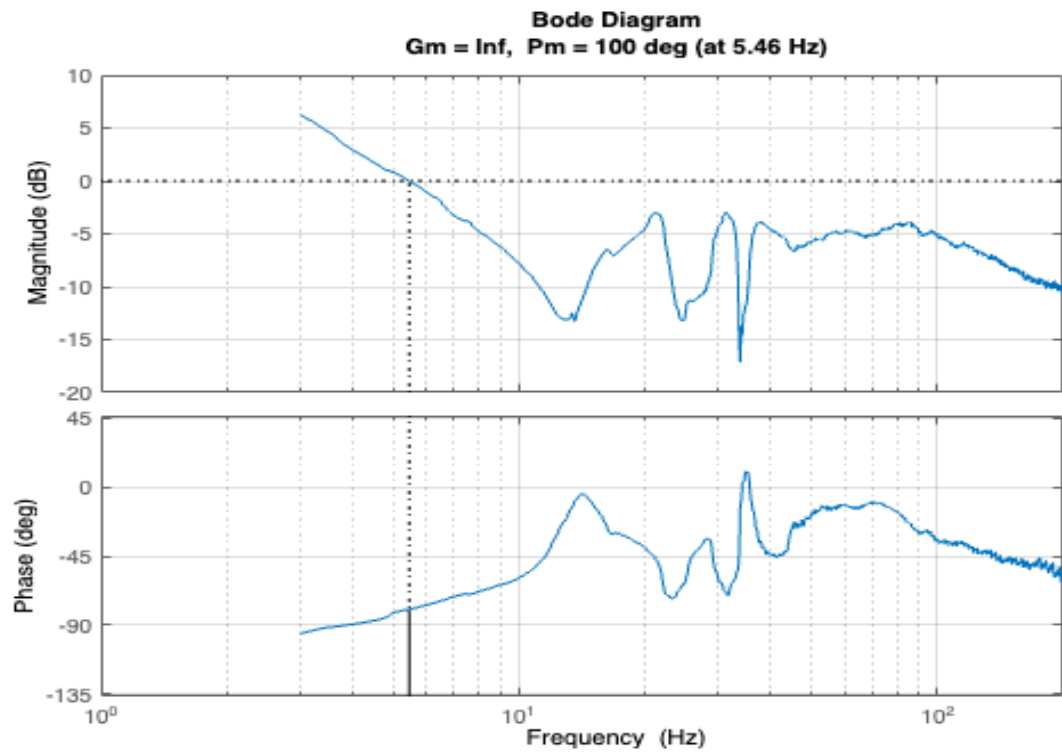
כתום מדידות כחול סימולציה

PI

simulation

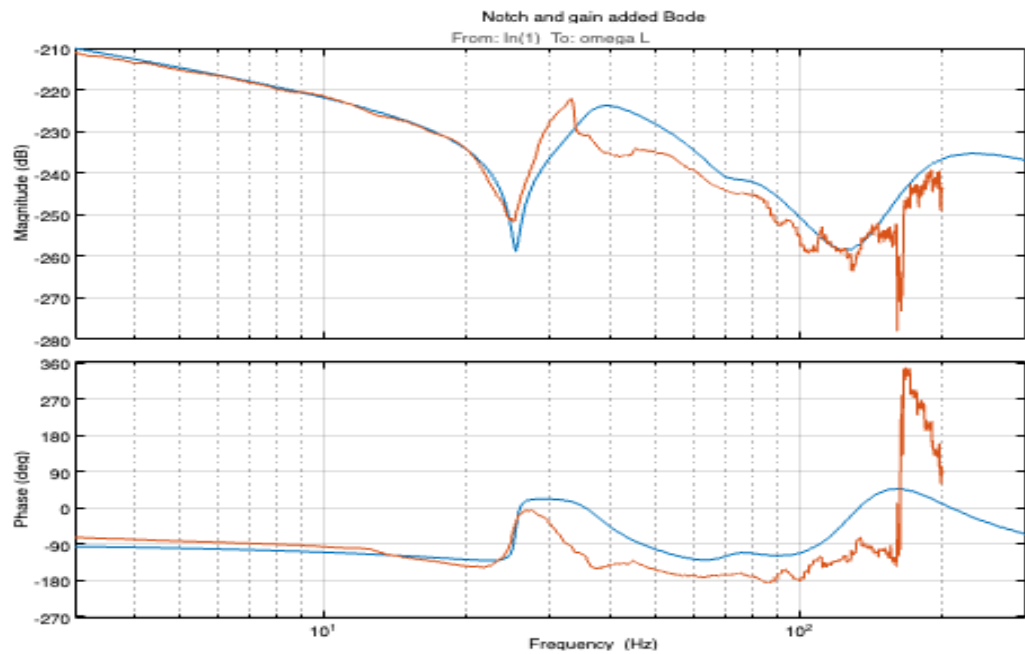


Measurement



2.2.2 אופן ייצוב

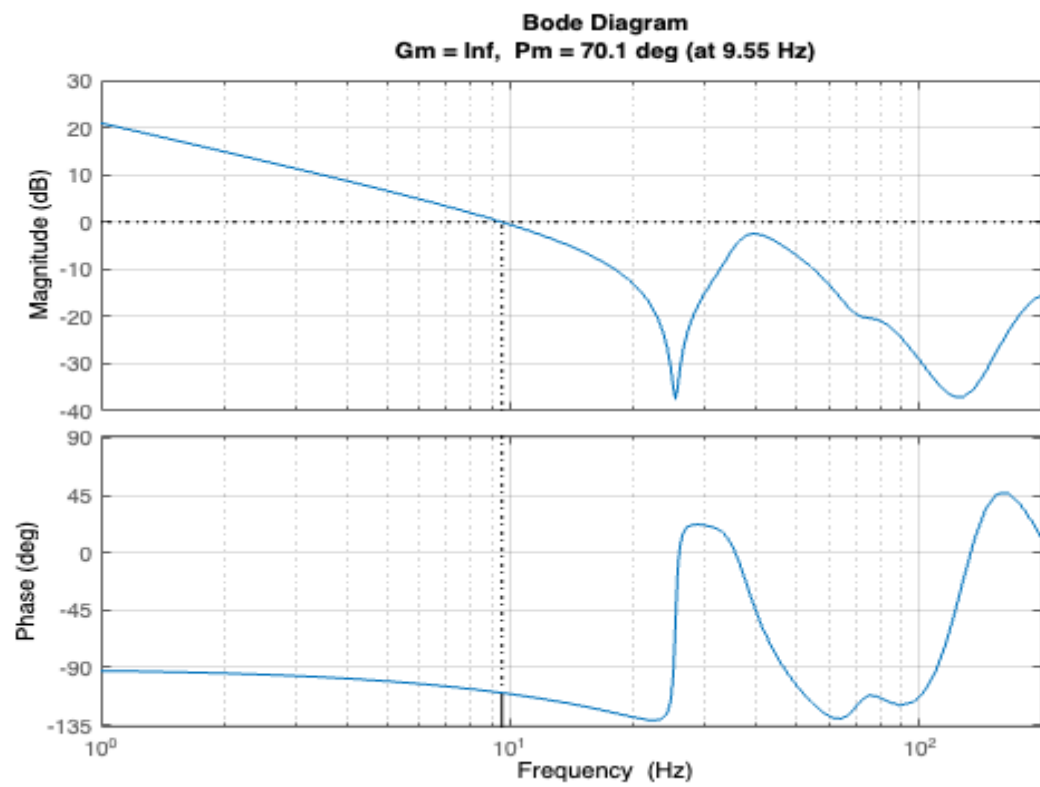
Notch/ Gain



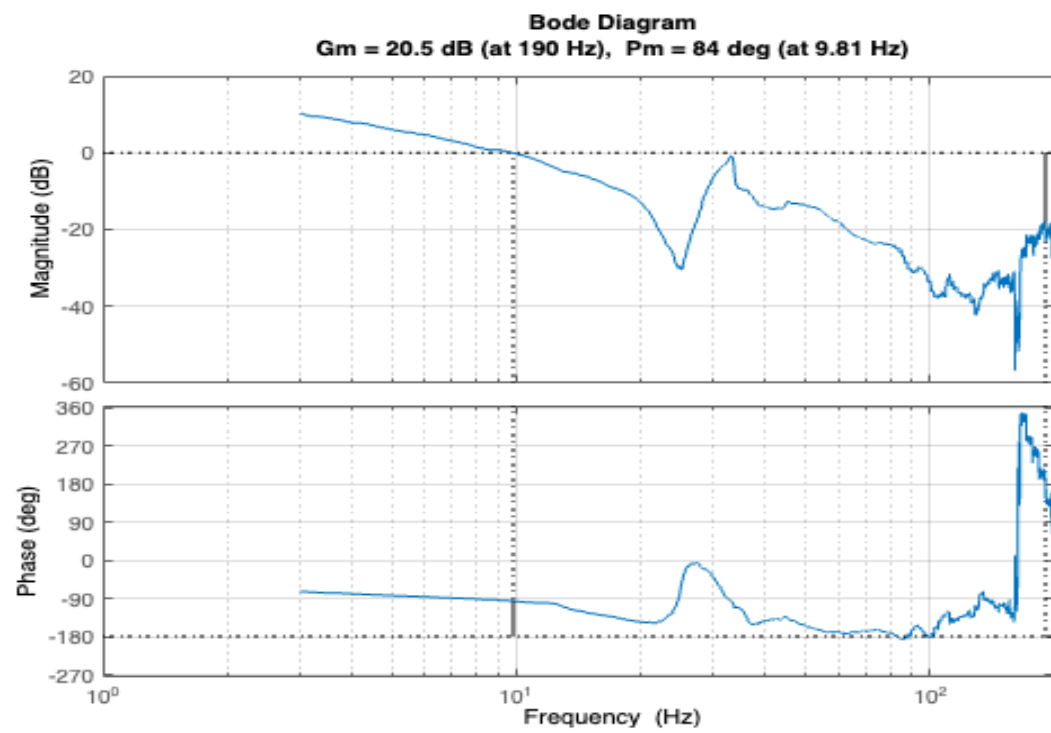
כתום מדידות כחול סימולציה

PI

simulation



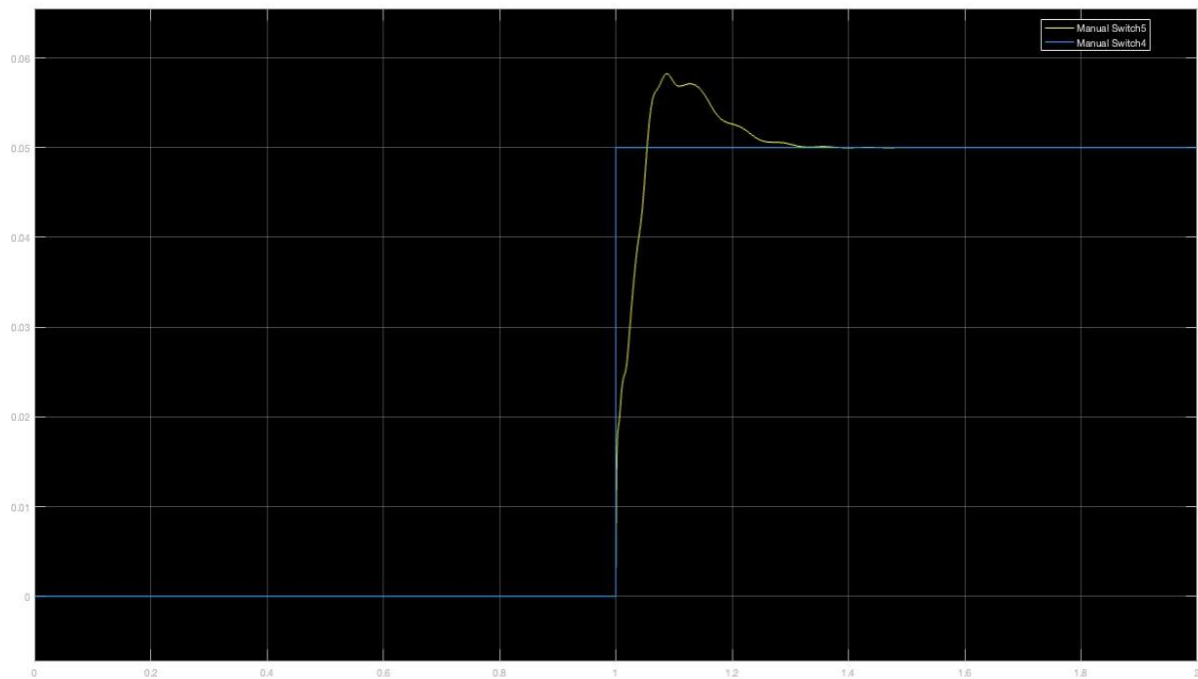
Measurement



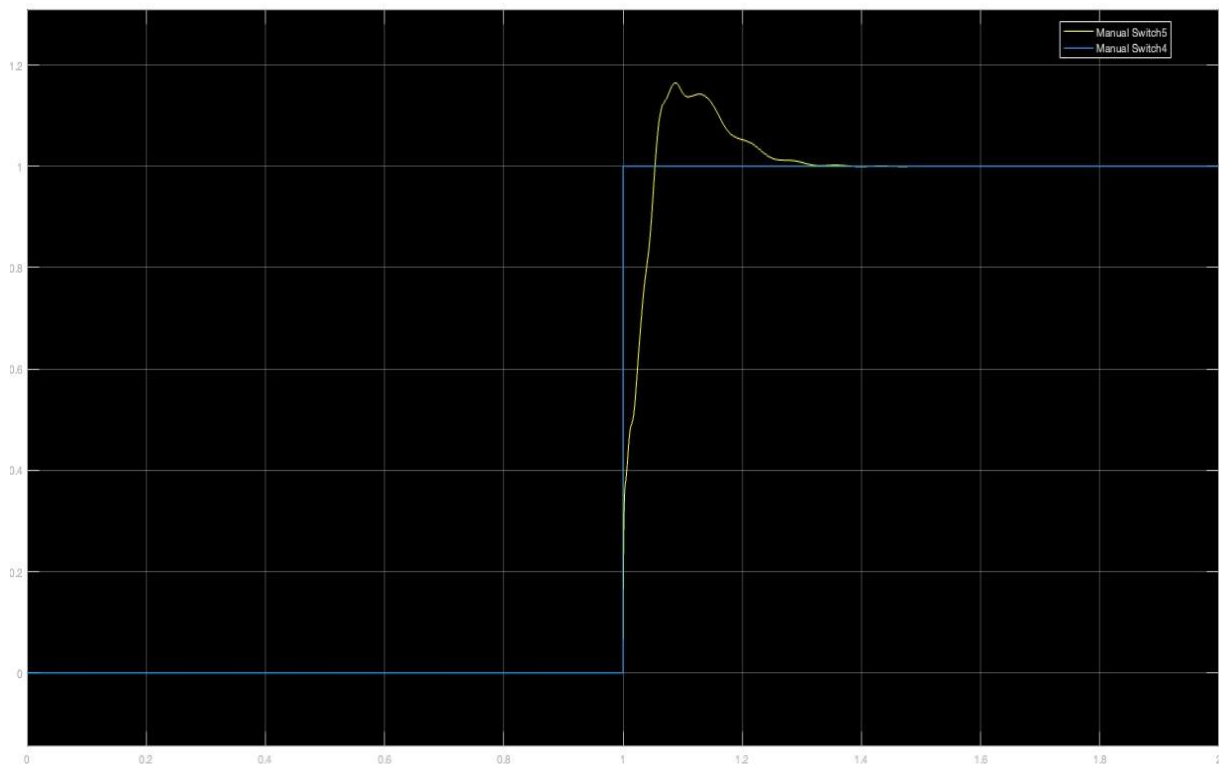
3. תגובות מדרגה (0.05,1)

3.1 ציר עילוי

3.1.2 אופן כח

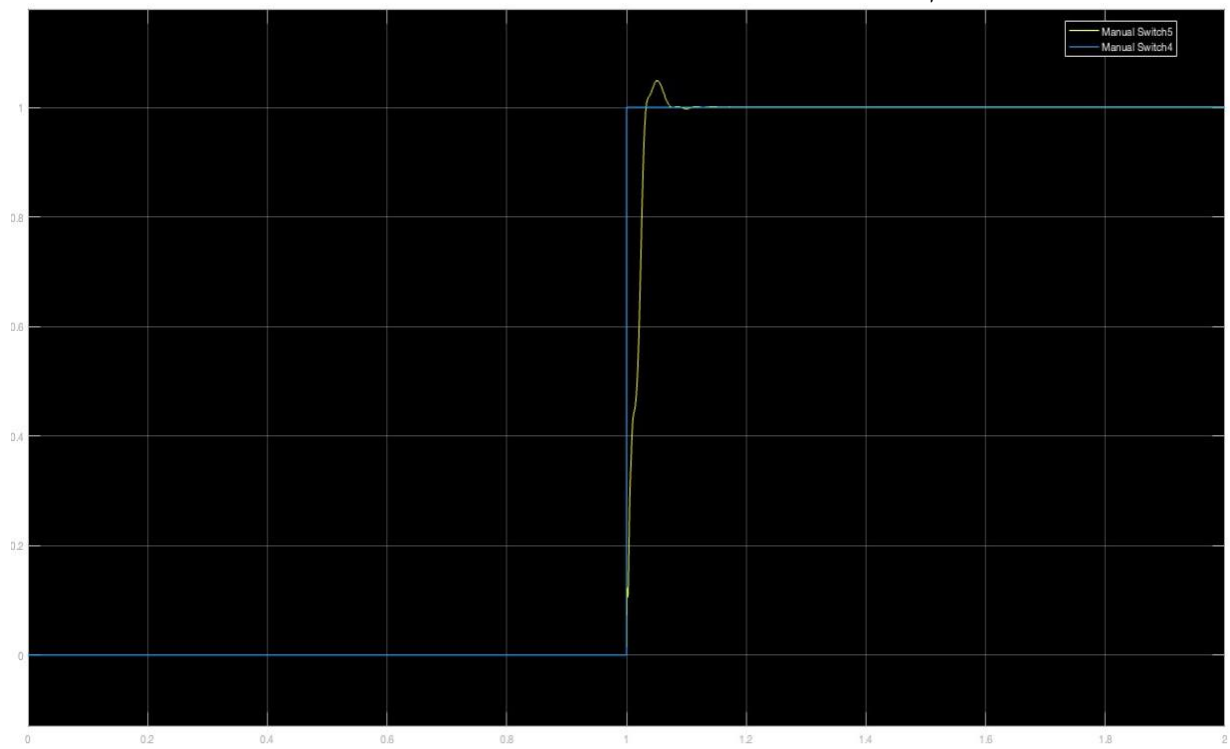


Preshoot = 0.588% Overshoot = 17.059% Undershoot = -1.688%

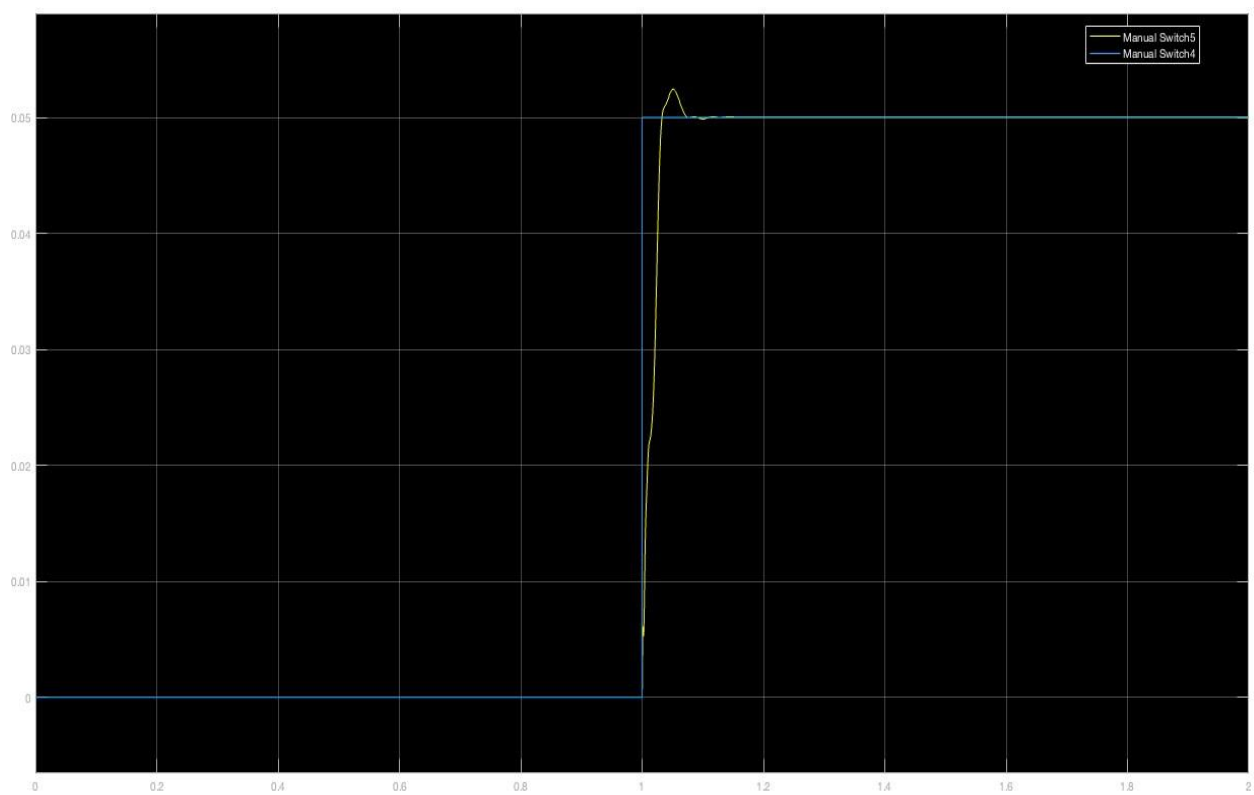


Preshoot = 0.588% Overshoot = 17.059% Undershoot = -2.297%

3.1.2 אופן ייצוב

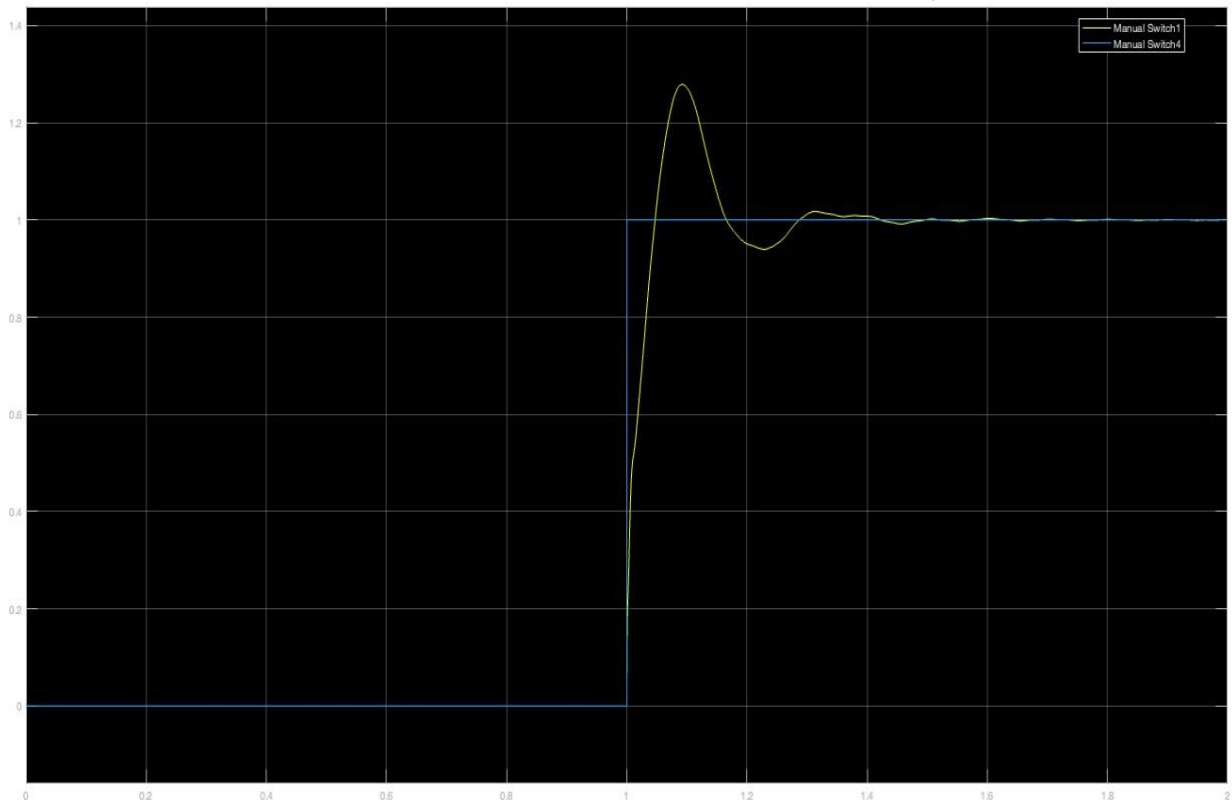


Preshoot = 0.526% Overshoot = 4.737% Undershoot = 1.209%

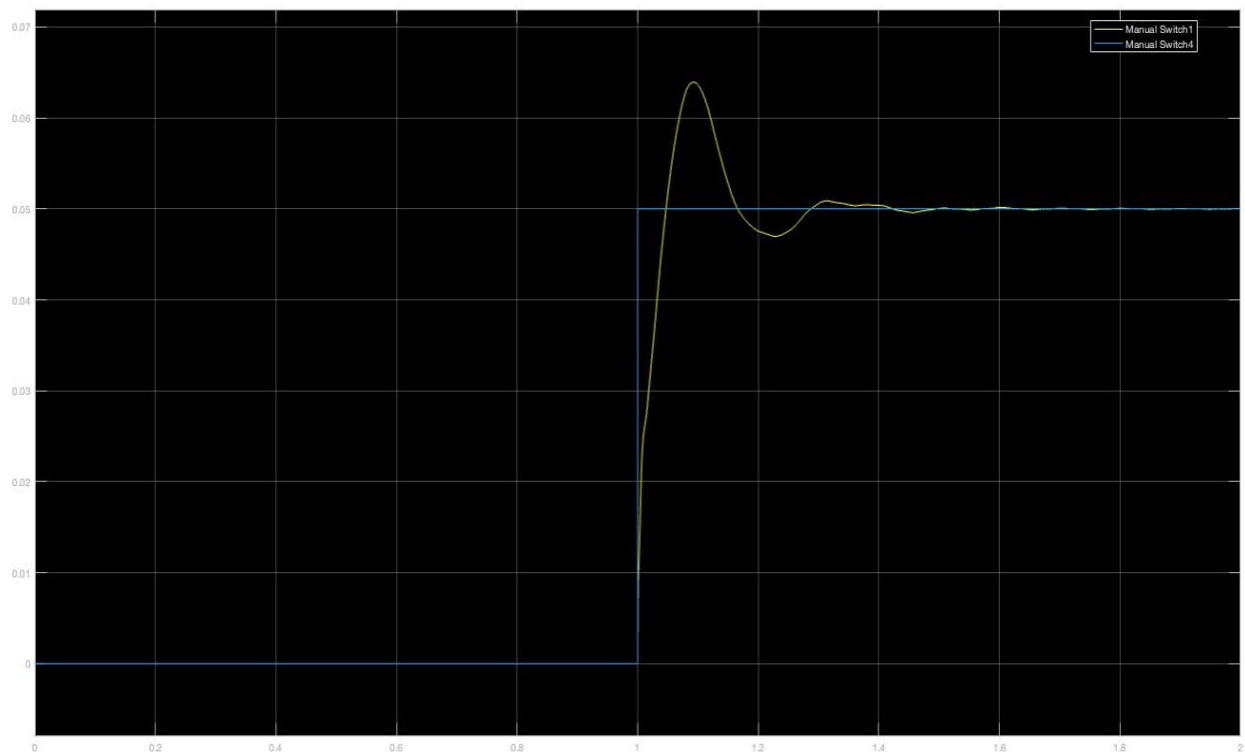


Preshoot = 0.526% Overshoot = 4.737% Undershoot = 1.180%

ציר צידוד
3.2.1 אופן כוח

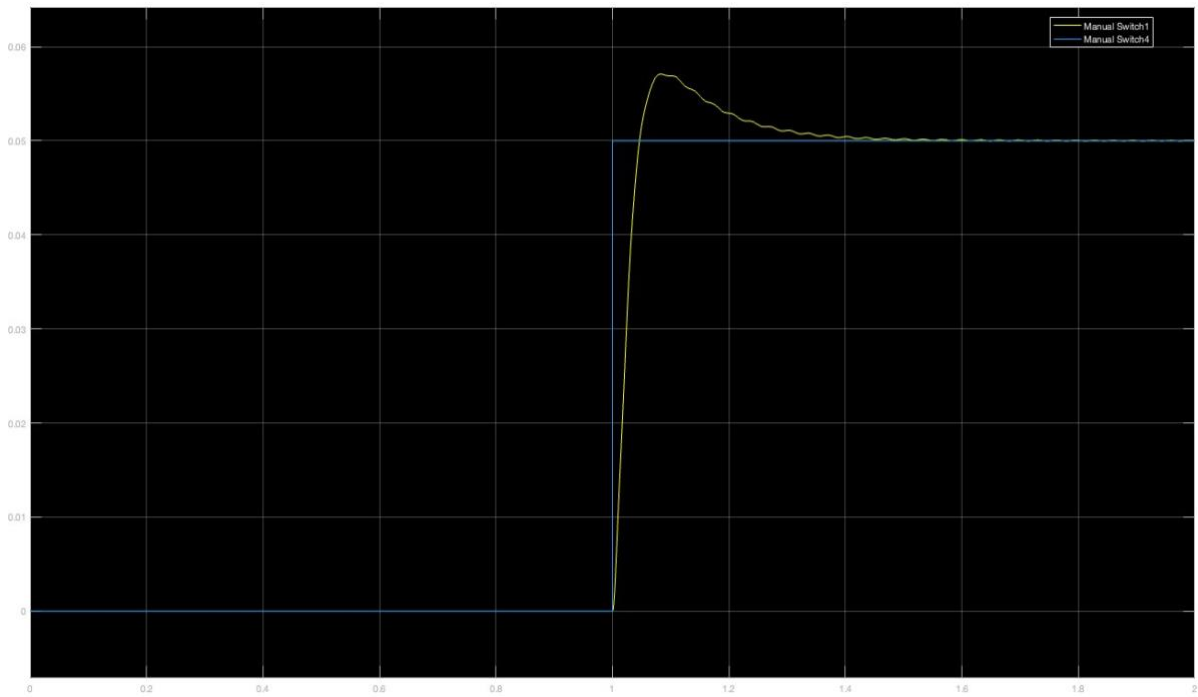


Preshoot =0.641% Overshoot = 27.564% Undershoot = 1.836%

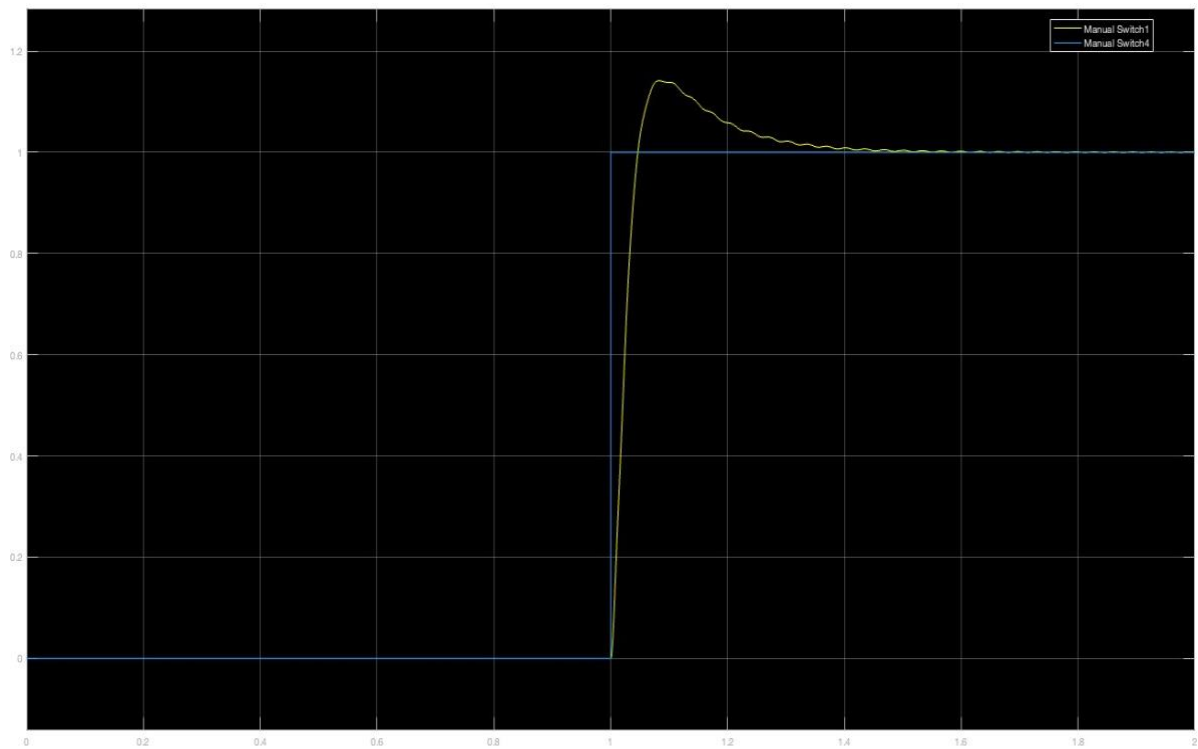


Preshoot =0.641% Overshoot = 27.564% Undershoot = 1.660%

3.2.2 אופן ייצוב

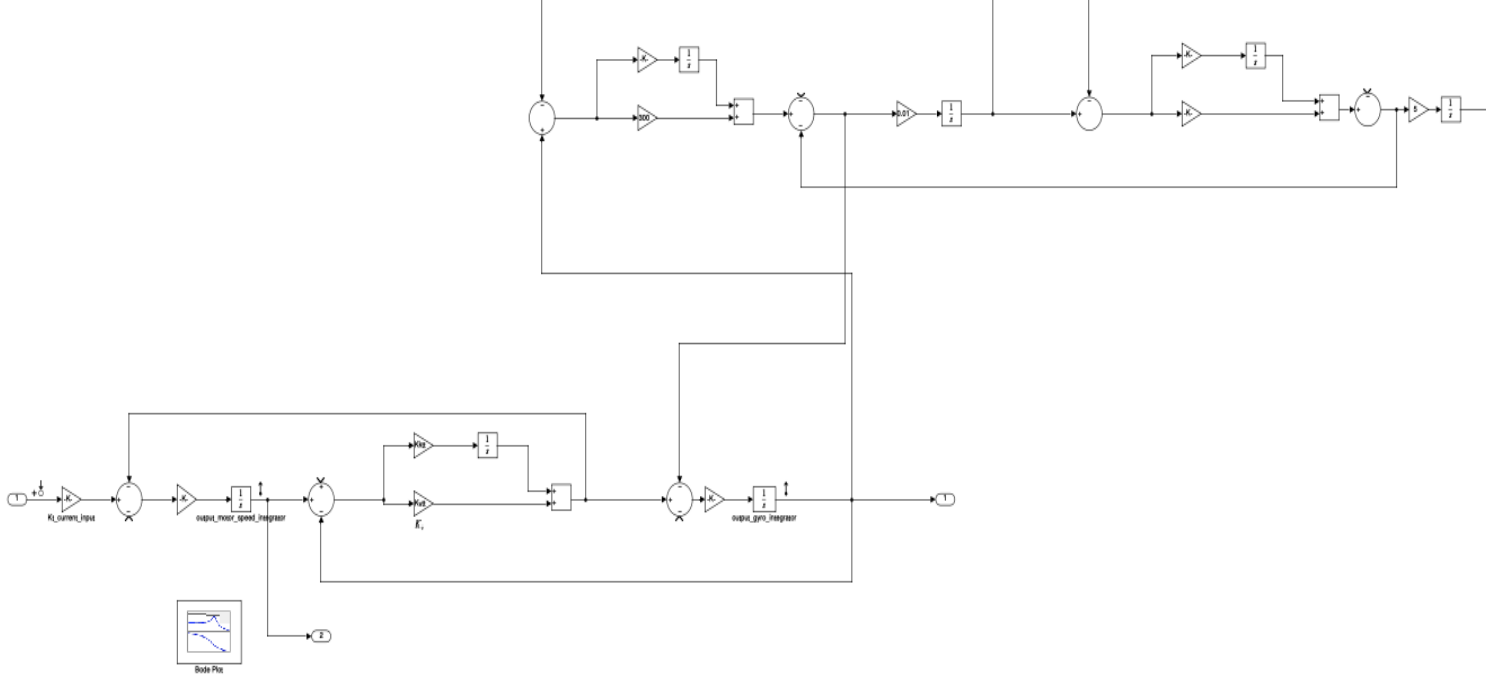


Preshoot = 0.575% Overshoot = 14.368% Undershoot = -0.050%

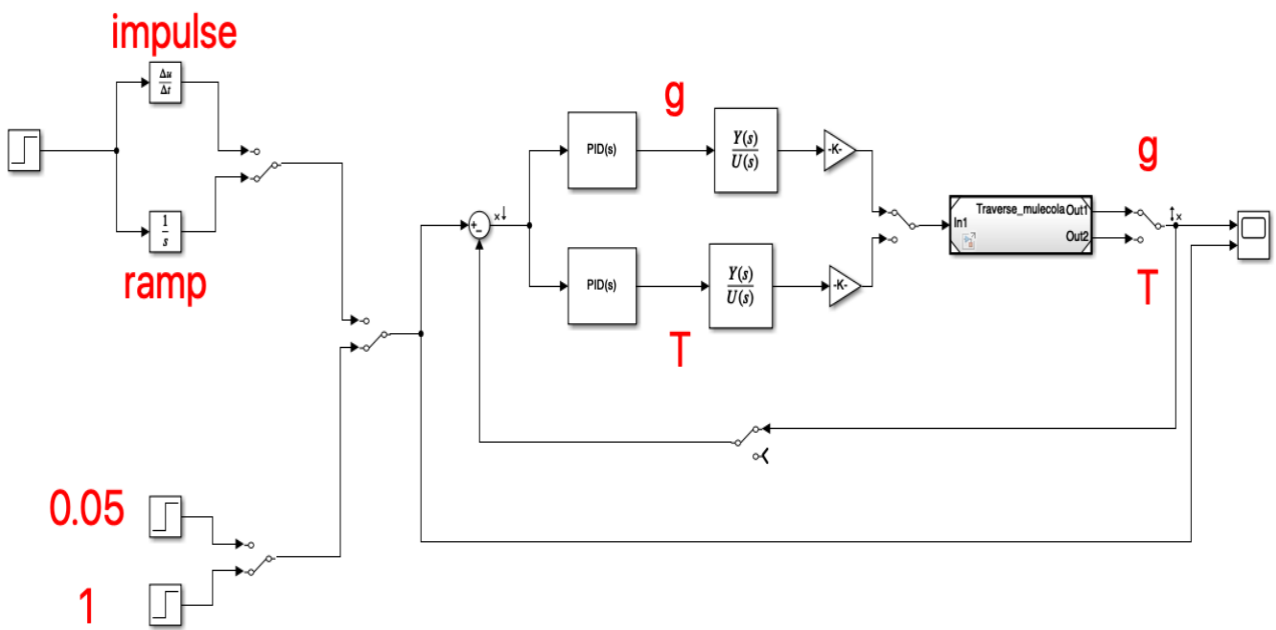


Preshoot = 0.575% Overshoot = 14.368% Undershoot = 0.636%

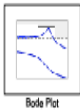
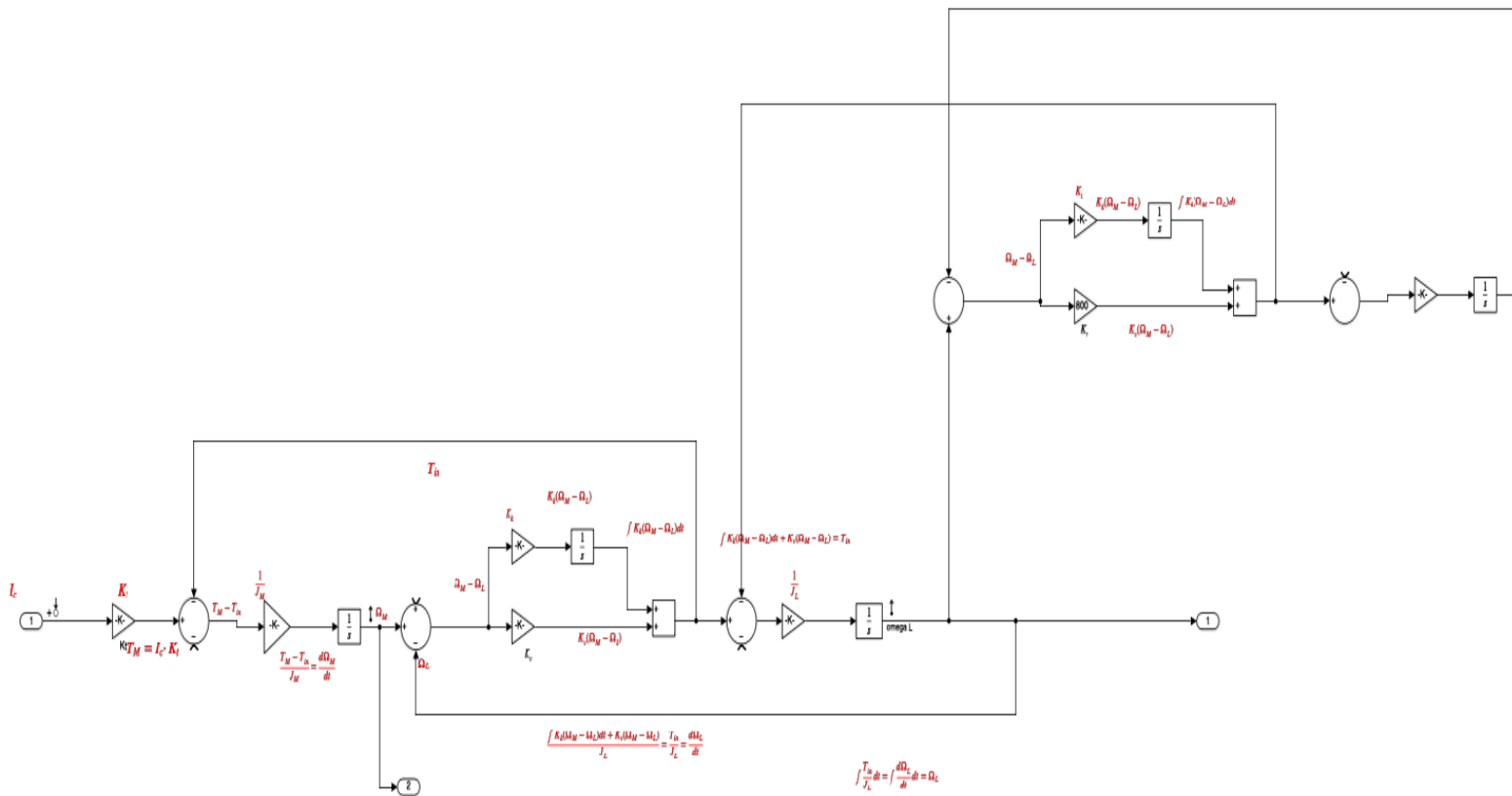
4. סימולינק
4.1 ציר צידוד
4.1.1 מולקולות



4.1.2 סגירת חוג



ציר עילוי 4.2
מולקולות 4.2.1



4.2.2 סגירת חוג

