

נתון אות ספרתי מהצורה

$$x[n] = \cos(\omega_0 n)$$

האות עובר דרך מסנן סיבתי בעל פונ' תמוסרת מהצורה

$$H(z) = \frac{1}{1 - 0.1z^{-1} - 0.5z^{-2}}$$

עבור התדר $\omega_0 = \pi/10$, יש לחשב את ההשייה n_0 של האות מוצא

$$x[n] = A \cos(\omega_0[n - n_0])$$

בדיוק של 2 ספרות אחרי הנקודה.

$b = 1;$

$a = [1 \ -0.1 \ -0.5];$

`phasedelay(b,a)`

`fplotd(b,a)`

